

# البيئة ومستقبل الأرض

١٩٩٨









بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# البيئة

(المجلد الاول)  
(١٩٩٨)

إعداد

مركز المحرسة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٤ ش ٩ ب المعادي ت : ٣٧٥٢٠٣٣







مجلد رقم ١	البيئة (١٩٩٨) المجلد الاول	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ	العنوان	المؤلف
		البنترول	١	٩٨-٠١-٠١	البنترول لا بلوت البيئة	م. حمدي الشناوي
		البنترول	٤	٩٨-٠١-٠١	مؤتمر قمة الانفاقية المناخية	.....
		البنترول	٦	٩٨-٠١-٠١	الحفاظ على الثروة البنترولية والبيئة فكر جديد .. واستحدث مبتكر	.....
		البيئة والتنمية	١١	٩٨-٠١-٠١	المدن تغير المناخ	.....
		البيئة والتنمية	١٣	٩٨-٠١-٠١	بروتوكول كيوتو للمناخ	.....
		البيئة والتنمية	١٤	٩٨-٠١-٠١	البيئة والتنمية	نحيب صعب
		البيئة والتنمية	١٧	٩٨-٠١-٠١	من المحرر	.....
		البيئة والتنمية	١٨	٩٨-٠١-٠١	التربية البيئية في الجامعات العربية	د. غسان جرادى
		البيئة والتنمية	١٩	٩٨-٠١-٠١	مجلس وزراء البيئة العرب	.....
		البيئة والتنمية	٢٢	٩٨-٠١-٠١	المبيدات الفاسدة تهدد البيئة والسكان	.....
		البيئة والتنمية	٢٤	٩٨-٠١-٠١	الجراد الصحراوي : اسراب نهمة تأكل قوت الفقراء	ناول عبد الهادى
		البيئة والتنمية	٣٦	٩٨-٠١-٠١	الحمار الوحشى ينقرض فى الصحراء العربية	.....
		البيئة والتنمية	٣٩	٩٨-٠١-٠١	الحمار: من أيام الفراغة إلى عصر الانقراض	.....



المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ١	البيئة (١٩٩٨) المجلد الاول		
العنوان			
بنندورة ايطالية فاسدة إلى بلدان عربية وافريقية	البيئة والتنمية	٢٠	٩٨-٠١-٠١
ى بيئة تنتظرنا ؟ ١- العالم على مشارف سنة ٢٠٠٠	البيئة والتنمية	٢٢	٩٨-٠١-٠١
أى بيئة تنتظرنا ؟ ٢- العالم العربى : سباق البيئة والتنمية	البيئة والتنمية	٣٦	٩٨-٠١-٠١
غابات المطر : فارات غامضة تؤدى نصف كائنات الأرض	البيئة والتنمية	٤٠	٩٨-٠١-٠١
جهاز شنون البيئة يقدم : فرورة رحلات بنت بطوطة	الاهرام	٤٢	٩٨-٠١-٠١
دراسات علمية لمواجهة تلوث المياه ومعالجتها	الاهرام	٤٤	٩٨-٠١-٠١
بعد انتشار التغيرات والتلوث .. خطر التشرد يهدد ١٢٠ ألف ببحيرة المنزلة	الاحرار	٤٥	٩٨-٠١-٠١
بشير العدل			
سلام : خطة للتعامل مع الكوارع البيئية	الاهرام	٤٦	٩٨-٠١-٠٢
فاروق عبد المجيد			
مواقف	الاهرام	٤٧	٩٨-٠١-٠٢
انيس منصور			
نائب بسال وريدة البيئة أين الخريطة البيئية لمصر ؟	العالم اليوم	٤٨	٩٨-٠١-٠٢
سعاد ابو النصر			
رئيس جهاز البيئة بنعهد بتطبيق القانون على "مراكز القوى"	الاحرار	٤٩	٩٨-٠١-٠٤
محمود العيسوى			
تقرير دولى يحذر من تزايد الغازات الملوثة للهواء	الاهرام	٥٠	٩٨-٠١-٠٤
وكالات الانباء			
الصين تنفق ٢٧ مليار دولار على تحسين البيئة	الاهرام	٥١	٩٨-٠١-٠٤
روبيير			
المستشفيات تحمل القمامة الملوثة .. ويعاد بيعها فى الأسواق	الاهرام	٥٢	٩٨-٠١-٠٤
القمامة .. والنزوة كل طن ورق يعاد "تدويره" يوفر دبح ١٧ شجيرة !	الاهرام	٥٢	٩٨-٠١-٠٤
وجيه الصغار			
بهنيات الكلى .. والتلوث	الاهرام	٥٤	٩٨-٠١-٠٤
راصد			



مجلد رقم ١	البينة (١٩٩٨) المجلد الاول	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
٥٥	٩٨-٠١-٠٠٤	الاهرام المسائي	انتشال حلولان من بؤرة التلوث والأمراض محمد عبد السلام
٥٨	٩٨-٠١-٠٠٤	الاهرام	مشات المؤتمرات .. ولم يحدث تعبر ملموس في البينة .. لماذا ؟ احمد مهدي
٥٩	٩٨-٠١-٠٠٤	الاهرام المسائي	رغم وجود الفلانتز : جريمة "سموم" الأسمنت تحت ستار الليل -----
٦٠	٩٨-٠١-٠٠٥	المساء	الابحاث العلمية مستمرة لحماية .. توشكى من الكثبان الرملية -----
٦٣	٩٨-٠١-٠٠٥	الاهرام المسائي	من يحصى فرع شيد من محاري الجيزة ؟ يعمان الزياتي
٦٧	٩٨-٠١-٠٠٥	الاهرام	بسبب طاهرة "البنو" الماخية الأمطار الغزيرة تغفل ٣٥ شخصا في بيو تطذيرات للبريطانيين من عو وكالات الانباء
٦٨	٩٨-٠١-٠٠٥	الوفد	خير إلى الوزير عبد الفتاح نصير
٦٩	٩٨-٠١-٠٠٥	الاهرام المسائي	المجانيس القومية توصي اعداد برنامج متكامل لسلامة الغذاء -----
٧٠	٩٨-٠١-٠٠٥	الاهرام المسائي	في الندوة الدولية للبينة الحفاظ على صحة افنسان مسئولية -----
٧٣	٩٨-٠١-٠٠٥	مايو	قرارات "كبنو" حبر على ورق والسبب أنانية الأمريكان !! -----
٧٣	٩٨-٠١-٠٠٥	الاخبار	وزيرة البينة : تطبيق القانون دون استثناء شركة الكربون جادة في الالتزام محمد عبد المقصود
٧٤	٩٨-٠١-٠٠٥	العربي	للنسيان التمرين أم الصحة أم القدر ؟ ابراهيم عبد المجيد
٧٥	٩٨-٠١-٠٠٦	الاخبار	أول حديث صحفي لأول وزيرة للبينة في مصر .. شاركوني مسئولية الوزارة الهام ابو الفتخ
٧٩	٩٨-٠١-٠٠٦	الشعب	٣١٠ شركات بدأت النشاط في ٩٧ فان عبد الرارق
٨٠	٩٨-٠١-٠٠٦	الاهرام	٤٩ زيادة في النشاط الاستثماري لتأسيس شركات جديدة محبي الدين قنحي
٨١	٩٨-٠١-٠٠٧	الاهالي	مصانع الطوب من المازوت إلى الغاز ياسر راشد



مجلد رقم ١	السنة (١٩٩٨) المجلد الاول	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
٨٢	٩٨-٠١-٠٧	كارثة ببنية تهدد الحياة فى بنى سوف محدى حلمى	الوفد
٨٣	٩٨-٠١-٠٧	غضب الشمس يقترب من الارض .. ولا خطر على الانسان حتى الآن !! ماجدة طنطاوى	الاخبار
٨٤	٩٨-٠١-٠٧	تعبات صارخة مع سبق الاصرار والترصد مؤامرة لاغتيال النيل بنجع حمادى هانى ابو زيد	الاحرار
٨٦	٩٨-٠١-٠٧	اجراءات هامة لمواجهة التلوث البنى فى الشرقية سناء عنان	الاخبار
٨٧	٩٨-٠١-٠٧	شواطى مصر .. هل ترفع الراية الزرقاء ؟ -----	العالم اليوم
٨٩	٩٨-٠١-٠٩	عيد: الانتهاء من تطبيق قانون البيئة على جميع شركات الاسمنت خلال العام الحالى -----	الاحرار
٩٠	٩٨-٠١-٠٩	كارثة ببنية تهدد الخليج تسرب الاف الاطنان من البترول الخام روينر	الوفد
٩١	٩٨-٠١-١٠	النواب يرفضون مد مهلة قانون البيئة -----	العالم اليوم
٩٢	٩٨-٠١-١٠	الخبراء يطالبون بإدخال وثائق لتأمين التلوث البنى فى أعمال المفاوضات -----	العالم اليوم
٩٤	٩٨-٠١-١٠	الكون يواصل تمدده وكالات الانباء	الاهرام
٩٥	٩٨-٠١-١٠	تحذيرات من خطورة تلوث المياه الجوفية بالمخلفات الزراعية والصناعية والادمية ناصر فياض	الوفد
٩٦	٩٨-٠١-١٠	٦٠٠ مليون جنية لمعالجة التلوث الكيماوى هانى صالح	الجمهورية
٩٧	٩٨-٠١-١٠	اجراءات طوارئ فى الامارات لمكافحة التلوث النفطى ا.ف.ب	الحياة
٩٨	٩٨-٠١-١١	الساخن والبارد هالة احمد زكى	الاهرام
٩٩	٩٨-٠١-١١	الإنسان والبيئة -----	الاهرام
١٠٠	٩٨-٠١-١١	التلوث يهدد بانفلات الاعصاب ! مارسيل حنا	الاهرام





مجلد رقم ١	السنة (١٩٩٨) المجلد الاول	المؤلف	رقم الصفحة	التاريخ
دردشة .. على مفهى بشارع البيئة	الاهرام	١٠١	٩٨-٠١-١١	-----
البيئة والتنمية .. والجارة الكبرى	الاهرام	١٠٢	٩٨-٠١-١١	-----
نصايرح الصيد .. ليست جريمة !	الاهرام	١٠٣	٩٨-٠١-١١	-----
احمد مهدي	الاهرام	١٠٤	٩٨-٠١-١١	-----
بنينات : الزبارة الخاطفة	الاهرام	١٠٥	٩٨-٠١-١١	-----
راصد	الاهرام	١٠٦	٩٨-٠١-١١	-----
محاور رئيسية للقضاء على مشكلات التلوث فى صناعة الاسمنت	العالم اليوم	١٠٧	٩٨-٠١-١١	-----
كمال ابراهيم	الاهرام	١٠٨	٩٨-٠١-١١	-----
مسابقة بنينى دينتى (٣) الفصل الثانى ٦ المواد والنفايات الخطرة (مادة ٣٦)	الاهرام	١٠٩	٩٨-٠١-١١	-----
استخدام تكنولوجيا متطورة لتوليد الكهرباء حماية للبيئة	الاهرام	١١٠	٩٨-٠١-١١	-----
محمود دياب	الاهرام	١١١	٩٨-٠١-١١	-----
منظمة "ورلدوونش" تطالب بمودج اقتصادى جديد واصلاجات جذرية فى مجال الطاقة لحماية البيئة	الاهرام	١١٢	٩٨-٠١-١١	-----
ا.ف.ب	المساء	١١٣	٩٨-٠١-١١	-----
هجمات مضادة : اسرائيل دولة غير شرعية من ازهاب البر الى تلوث البحر بالم كفاك صمنا !	الاهرام	١١٤	٩٨-٠١-١١	-----
نريد حلاً	الوفد	١١٥	٩٨-٠١-١٢	-----
عبد الفتاح نصير	الحياة	١١٦	٩٨-٠١-١٢	-----
عبون وأذان	الاهرام	١١٧	٩٨-٠١-١٢	-----
جهد الخارن	الاهرام	١١٨	٩٨-٠١-١٢	-----
كارثة فى قطاع مياه الشرب !	الاهرام	١١٩	٩٨-٠١-١٢	-----
الإمارات : البيئة البحرية لأم الفيودين دمرت نهائياً	الحياة	١٢٠	٩٨-٠١-١٢	-----
شفيق الاسدي	الاهرام	١٢١	٩٨-٠١-١٢	-----
الحماية "مفقودة" فى المحيمات !	الاهرام	١٢٢	٩٨-٠١-١٢	-----
نادية يوسف	الاهرام	١٢٣	٩٨-٠١-١٢	-----
تزايد التلوث البيئى من السفينة الفارقة بالخليج	الجمهورية	١٢٤	٩٨-٠١-١٢	-----
"٣ أكتوبر" المؤتمر الثالث للأزمات والكوارث	الوفد	١٢٥	٩٨-٠١-١٢	-----



مجلد رقم ١	البينة (١٩٩٨) المجلد الاول	العنوان
المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ
هاني مباشر	آخر ساعة	١٣١ ٩٨-٠١-١٤
التلوث النفطي على شواطئ الامارات : إلقاء محطة لتجربة المياه	شميق الاسدي	١٣٤ ٩٨-٠١-١٤
فرنس تشجن ٣٠ طن نفايات عبر قنا بما إلى اليابان	وكالات الانباء	١٣٥ ٩٨-٠١-١٤
وقود نظيف يساوي بيئة نظيفة !	الاهرام المسائي	١٣٦ ٩٨-٠١-١٤
ريارات معاجنة للمصانع والشركات لتنفيذ قانون البيئة	سالي وفاني	١٣٧ ٩٨-٠١-١٤
المغنية و"الغلق" شرط صرف بدل العدوى !! أعضاء بشرية ومخلفات ملوثة بالدماء وسرنجات .. وعما	راندا سمير	١٣٨ ٩٨-٠١-١٤
تلوث الهواء يقتل ٣٤ ألف بريطاني سنويا	الاهرام	١٣٩ ٩٨-٠١-١٥
ميناك شرف بين جماهير "قباة" .. وشركة ريدى مكس بيتون	الجمهورية	١٣١ ٩٨-٠١-١٥
الأمراض في خزانات المياه !	الاهرام المسائي	١٣٢ ٩٨-٠١-١٥
مطالبة ٢٤ مشاة صناعية بتنفيذ قانون البيئة	الاهرام المسائي	١٣٤ ٩٨-٠١-١٦
قانون البيئة في مازق !	الاهرام المسائي	١٣٥ ٩٨-٠١-١٧
اجتماعات بالمحافظات لتطبيق قانون البيئة	الاهرام	١٣٨ ٩٨-٠١-١٧
الرباط : برنامج عاجل للمحافظة على بيئة نهرابي رفراق	محمد الشرقى	١٣٩ ٩٨-٠١-١٧
الخصوص هل سقطت من حسابات المسئولين ؟	عبد النبي الشحات	١٤٠ ٩٨-٠١-١٧
نحو النور : سحب رخص السيارات التي تلوث البيئة !	سمير عبد القادر	١٤٢ ٩٨-٠١-١٧
مناعب الناس .. من التلوث	الاهرام	١٤٤ ٩٨-٠١-١٨



المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ١	البيئة (١٩٩٨) المجلد الاول		
العنوان			
د. البرقا الجامعات تتحمل مسؤولية حل مشاكل البيئة	احمد مهدي	١٤٥	٩٨-٠١-١٨
غياب الرقابة على الصرف .. لوث التربة ؟	الاهرام	١٤٦	٩٨-٠١-١٨
عنايات مرجان	-		
دردشة .. على مقهى بشارع البيئة	الاهرام	١٤٧	٩٨-٠١-١٨
بينيات : النيل يتألم !!			
رائد	الاهرام	١٤٨	٩٨-٠١-١٨
خطر يهدد البشرية : تفاعلات الملثبات فى البيئة			
د. محمد حلمي بلا	اكتوبر	١٤٩	٩٨-٠١-١٨
كلمة اليوم : قانون البيئة من أجل التنمية			
الاخبار		١٥٠	٩٨-٠١-١٨
حماية البيئة شرط للموافقة على تأسيس الشركات الجديدة			
احمد بكر	الوفد	١٥١	٩٨-٠١-١٨
٧٩ مليون جنية ل مكافحة التلوث بأسبوط			
عبد الناصر عارف	الاهرام	١٥٢	٩٨-٠١-١٩
الامارات توقف تسجيل البوارج التجارية فى انتظار سن اجراءات تقلص الكوارث البيئية			
الحياة		١٥٣	٩٨-٠١-١٩
"النينيو" تغفل ٨٦ شخصا وتلحق خسائر فادحة بالاقتصاد			
وكالات الانباء	الوفد	١٥٤	٩٨-٠١-١٩
إنقاذ الكواكب يحتاج إلى عقود !			
جمال فاضل	الاهرام الاقتصادى	١٥٥	٩٨-٠١-١٩
اغلاق مصنعى النشا والحوكوز إذا لم يوفقا أوضاعهما قبل ٢٨ فبراير			
الجمهورية		١٥٨	٩٨-٠١-٣٠
البيئة "الصناعية" .. على الطريق "النظيف"			
محمد عبد السلام	الاهرام المسائى	١٥٩	٩٨-٠١-٣٠
مهلة حتى أول مارس لإغلاق الشركات الملونة للنيل			
الاهرام		١٦١	٩٨-٠١-٣٠
مصانع حلول مطالبة بالالتزام بقانون البيئة			
محمد ابو الخير	الاهرام المسائى	١٦٣	٩٨-٠١-٣٠
خطر إلغاء ملوثات فى النيل من مارس			
سالى وفائى	الاهرام	١٦٣	٩٨-٠١-٣٠



مجلد رقم ١	البينة (١٩٩٨) المجلد الاول	المؤلف	رقم الصفحة	التاريخ
تحذير لمصر من حمى الوادى المتصدع	الاخبار	١٦٤	٩٨-٠١-٢٠	محمد الهوارى
٢٨ فبراير أحر فرصة ! الجندي ؛ اغلاق أى مصنع لا يتم بالتنوير	الاهالى	١٦٥	٩٨-٠١-٢١	-----
شعبان يطالب بحماية الوايلى من تلوث المطاح	الاهالى	١٦٦	٩٨-٠١-٢١	-----
٥ ملايين دولار لتمويل مشروع الحفاظ على البينة بالبحر الأحمر	الاهرام	١٦٧	٩٨-٠١-٢١	احمد عبد المقصود
٨٠ مليون جنية لتنوير المحميات الطبيعية بجنوب سيناء	الاهرام	١٦٨	٩٨-٠١-٢٢	سالى وفانى
معنى الكلام	العالم اليوم	١٦٩	٩٨-٠١-٢٢	ابيس منصور
تهديدات الوريبة	الاخبار	١٧٠	٩٨-٠١-٢٢	محمد عبد المقصود
البداية .. لمواجهة سرطان البينة	المساء	١٧١	٩٨-٠١-٢٢	شفيق خالد
معمل لأبحاث الرصد البينى بتكاليف مليونى جنية	الاهرام المسانى	١٧٢	٩٨-٠١-٢٢	-----
لأول مرة فى مصر .. محاكم خاصة .. محاكم لجرائم البينة	المصور	١٧٢	٩٨-٠١-٢٢	بثينة الببلى
العقوبة الغائبة لجرائم البينة المهلكة	الاهرام	١٨١	٩٨-٠١-٢٢	عبد العاطى الطحاوى
تلوث للبينة .. تدمير لصحة .. مخلفات للرى والكهرباء والرفص !!	الشعب	١٨٤	٩٨-٠١-٢٢	-----
كارثة بنية فى مصانعنا	الشعب	١٨٦	٩٨-٠١-٢٢	-----
افتتاح معمل الأبحاث والرصد البينى بجنوب سيناء	الاهرام	١٨٨	٩٨-٠١-٢٤	احمد الغمرى
الفتاز الخالق	الاهرام	١٨٩	٩٨-٠١-٢٤	-----
رأى المعارضة : السيارات الكهربائية !! ونظافة البينة المصرية !!	الاحرار	١٩٠	٩٨-٠١-٢٤	-----





المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
رافو دكتوراة نادية .. ولكن !	العالم اليوم	١٩١	٩٨-٠١-٢٤
ابراهيم راشد	وزير البيئة : الشعب المرجانية من طابا حتى رأس محمد محمية طبيعية	١٩٢	٩٨-٠١-٢٥
محمد عبد المصنود	الاخبار	١٩٣	٩٨-٠١-٢٥
الناقلات الفارقة والالغام خطر يبنى يهدد مياه الخليج العربي	المجلة	١٩٣	٩٨-٠١-٢٥
-----	الفنسل الكلوي يصيب المواطنين بسبب تلوث المياه	١٩٤	٩٨-٠١-٢٥
احمد عبد العظيم	الاهرام	١٩٤	٩٨-٠١-٢٥
الكارثة البيئية على شواطئ الامارات سببها تهريب النفط العراقي	المجلة	١٩٥	٩٨-٠١-٢٥
ناج الدين عبد الحق	المجلة	١٩٨	٩٨-٠١-٢٥
لا توجد خطة طوارئ لمواجهة التلوث بسبب عجز الموارد	المجلة	١٩٨	٩٨-٠١-٢٥
-----	قطع صلة الرحم بين البيئة واعدائها !	١٩٩	٩٨-٠١-٢٥
احمد مهدي	الاهرام المسائي	١٩٩	٩٨-٠١-٢٥
دردشة .. على مفهى بشارع البيئة	الاهرام	٢٠٠	٩٨-٠١-٢٥
-----			





المصدر: البترول

التاريخ: يناير ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



م . همدى الشناوى

رئيس شركة السويس للزيت (سوكو)

## البترول لا يلوث البيئة

خلافًا للمفهوم السائد لدى العامة بأن عمليات البحث عن البترول وإنتاجه تحمل في طياتها أخطار تلوث البيئة مما أدى في يوم من الأيام إلى جدل عنيف حول توقيع اتفاقيات امتياز للبحث عن البترول في مساحات يقع في نطاقها بعض المناطق ذات الجذب السياحي ومدى الحساسية التي يمكن أن تلحق بقطاع السياحة في مقابل ذلك ، ونجدد الإشارة إلى أن الواجب القومى يحتم تصحيح هذا المفهوم الخاطئ، والذي يجدد في كثير من الأحيان من يسهل عليهم الاقتناع به لما لسائل البترول من خواص طبيعية ملوثة للبيئة إذا لم يحسن التحكم في عملية تداوله أثناء الإنتاج أو التخزين أو الشحن .

وفي هذا المجال يلزم التأكيد على أن التزام قطاع البترول بالمحافظة على البيئة يبدأ من لحظة توقيع اتفاقية البحث عن البترول ، ويستمر في جميع مراحل الاستكشاف والتنمية والإنتاج والنقل والتكرير والتصنيع والتخزين والتسويق وحتى اكتمال عمليات التخلص من النفايات والمنتجات المستعملة ، بل وتمتد جهود قطاع البترول في مجال المحافظة على البيئة إلى مكافحة التلوث البترولى الذى قد ينتج عن السفن والناقلات العابرة فى المياه المصرية التى تمتد شواطئها على البحرين المتوسط والأحمر إلى مسافة ٢٠٠٠ كيلو متر .





المصدر: البحر

التاريخ: يناير ١٩٦٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وعلى الرغم من أنه نادراً ما يحدث التسكاب عارض أثناء تشغيل أو اختبار آبار البترول أو نقل أو شحن المواد البترولية حيث أثبتت الاحصائيات الدولية أن حوادث السفن أو الناقلات تمثل الجزء الأكبر من مصادر التلوث ، ويليهما الحوادث العارضة أثناء عمليات التزود أو التمرين بالرقود للسفن نتيجة خطأ إنساني غير مقصود .

وإيماناً من قطاع البترول المصري بمدى أهمية دوره في الاقتصاد المصري ونفس القدر حماية البيئة من أي آثار سلبية قد تنتج أثناء أدائه لدوره المنوط به فقد قام بإنشاء أربعة مراكز رئيسية لمكافحة

التلوث لحماية الشواطئ . كما التزمت جميع الشركات العاملة بالقطاع بسياسة عامة ومحددة لحماية البيئة وأنشأت كل شركة المركز الخاص بها وتعمل هذه المراكز جميعها حسب خطة قومية للدولة يتم التنسيق بينها من خلال الهيئة المصرية العامة للبترول . وقد تم تزويد هذه المراكز بأحدث المعدات المتكاملة لمكافحة وإزالة آثار التلوث البحري بالزيت والتي تكلفت ما يقرب من ١٠ مليون دولار ، بالإضافة إلى تكاليف صيانة هذه المعدات والحفاظ عليها والتي تصل إلى أكثر من ثلاثة ملايين جنيه مصري سنوياً ، أما تدريب الكوادر العاملة عليها فإنه يتم على أعلى مستوى من الكفاءة بما يتطلبه ذلك من الاهتمام بالخبرات العالمية المتخصصة في هذا المجال .

إن قطاع البترول ذهب إلى ما هو أبعد من مجرد سياسة رد الفعل في مكافحة التلوث وتبنى سياسة منع التلوث عملاً بمبدأ الوقاية خير من العلاج فالزم الشركات العاملة في مجال البحث والتنقيب عند التعاقد معها بعمل الدراسات البيئية اللازمة في مناطق امتيازها قبل البدء في ممارسة النشاط وأخذ جميع القياسات البيئية بما في ذلك التصوير الفوتوغرافي في قاع البحر والشواطئ والخطاط عليها كما هي وطوال فترة ممارسة النشاط وما يتطلبه ذلك من استخدام أحدث التقنيات العالمية ، لم يقتصر نشاط قطاع البترول عند هذا الحد بل تعداه إلى تبني سياسة التوسع في استخدام الطاقة النظيفة مثل لحلال الغاز الطبيعي كوقود في المصانع والسيارات واستخدام البنزين الخالي من الرصاص في وسائل النقل والسيارات .





المصدر: المبرور

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٨

انها سيمفونية يشارك في عزفها رجال آمنوا بقيمة العمل وبذلوا  
الجهد لمصر وللأجيال القادمة .







المصدر: البترول

التاريخ: يناير ١٩٩١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# مؤترقة الاتفاقية المناخية

كيوتو - اليابان

عت رعاية الامر المتحدة، ومجلة

لاحقة للقة التي انعقدت

فى ريو فى البرازيل

عام ١٩٩٢ أفتتح فى مدينة

كيوتو اليابانية فى ١٢/١١/١٩٩٧

مؤترقة الاتفاقية المناخية

وحضرة وزراء البيئة فى ١٦٠ دولة.

وتعبر هاتان القمتان العالميتان

عن مدى فزع الامر المتحدة،

وخاصة المجموعة الاوروبية، من

الشبح البيئى الذى أخذ يلوح

فى افق القرن الواحد والعشرين

فى صورة ارتفاع درجة الحرارة

بما يؤدى الى ذوبان جزء كبير

من جليد المنطقة القطبية

واضافته الى ميلا البحر والتالى

ارتفاع مستوا واغراق مناطق

واسعة من الأرض المعمورة.





## المصدر: السيمول

### النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٨

ويحمي الكرة الأرضية من ارتفاع درجة الحرارة ، وخاصة بعد الخطاب الذي القاه نائب الرئيس الاسريكي والذي كان ينتظره المشاركون لحسم موقف واشنطن بشأن اتفاق محتمل لحماية البيئة ، والذي لم يضيف الجديدي الى موقف الولايات المتحدة .

وقد اعلن رئيس وزراء اليابان عن التزام بلاده باتخاذ اجراءات صارمة بشأن تقليل استهلاك الطاقة ، ودعا الى اتباع سياسة طويلة المدى لضمان كفاية استخدام الطاقة على اعتبار انه السبيل الامثل لخفض انبعاثات الغازات الضارة بالبيئة .

وفي نهاية المؤتمر وبعد احدى عشر يوما من المناقشات والاختلافات صدقت وفود ١٥٩ دولة رسمياً على معاهدة تعالج ظاهرة ارتفاع درجة حرارة سطح الارض ، وتقضي المعاهدة بخفض مستويات انتشار الغازات المسببة للاحتباس الحراري بنسبة ٥,٢٪ مقارنة بمستويات عام ١٩٩٠ خلال الفترة ما بين عامين ٢٠٠٨ و ٢٠١٢ .

وتجدر الاشارة الى أن مصر قد اشتركت في المؤتمر ، وقد أعلنت وزيرة البيئة المصرية د. نادية مكرم عبيد عن خطة مصر لمواجهة ظاهرة التغيرات المناخية واشارت الى أن مصر من أوائل الدول التي وقعت وأقرت الاتفاقية ، وأنها تتعاون مع أجهزة الأمم المتحدة والدول الكبرى بهدف تنفيذ الاتفاقية بأكبر قدر من الفعالية .

وتتفق جميع الدول ان اسباب ارتفاع درجة حرارة الارض اتساع طبقة الأوزون اঘিطة بالكرة الأرضية ، والذي يتسبب بزيادة غاز ثاني أكسيد الكربون في الجو والدعم ينشأ من حرق الوقود بأنواعه المختلفة ، والحل هو العمل على تخفيض استهلاك الوقود ، فالجموعة الأوروبية تطالب بتخفيض نسبته ١٥٪ عن مستوى عام ١٩٩٢ والدول النامية تطالب ، لاغراض الإسراع في التنمية ، بالسماح لها بزيادة استهلاك الوقود وتعلن أنها لن تبحث أي تمهيد يتعلق بها إلا اذا تم تخصيص مساعداة اقتصادية كبيرة لها .

امسا الولايات المتحدة الامريكية ، المتسبب الأكبر لملوث البيئة ، فإنها تريد الاكتفاء بالمحافظة على مستوى عام ١٩٩٠ ، وتطالب الدول النامية بتخفيض ما تطلقه من كربون .

وتجدر الاشارة الى أن العلماء خلال المؤتمر قد حذروا من ان التراخي في اتخاذ اجراءات حاسمة لخفض الغازات الضارة بالبيئة قد يفقد الى كارثة بيئية خلال القرن الواحد والعشرين ، وقد جاء هذا التحذير نتيجة لتضارب موافق الدول المشتركة في المؤتمر .

وقد صاد التشاؤم وفود المؤتمر بشأن احتمالات التوصل الى اتفاق عالمي جديد يقلل من انبعاث الغازات الضارة بالبيئة





المصدر: البترول

التاريخ: يناير ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# الحفاظ على الثروة البترولية والبيئة فكر جديد .. واستحداث مبتكر

شهدت صناعة البترول المصرية خلال الاعوام القليلة الماضية طفرات حقيقية في جميع مراحلها ، وانطلاقة ضخمة في تنمية صناعتها البترولية وفقا لسياسة واستراتيجية رشيدة قروضها حتى تنير الطريق امام القيادات التي تنفذها وتسير على نهجها .  
وقد اصبح البترول من اهم مصادر تمويل خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية التي تشهدها مصر ، ويلعب دورا هاما في دعم اقتصاديات البلاد .  
وفي ظل المتغيرات الدولية والاقليمية التي يشهدها عصر اليوم كان لابد من وضع سياسة تتعامل بمرونة مع تلك المتغيرات من اجل المحافظة على الثروة البترولية والبيئة في مصر . نظرا لان صناعة البترول بشكل عام لها بعض الملامح الفريدة التي تميزها اذا ما قورنت بالنشطة الصناعية الاخرى .











المصدر: البترول

التاريخ: ١٩٦٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## الحفاظ على الثروة

## البترولية والبيئة

### هدف قومي

المنظمة لعمل الشركات الإنتاجية المشتركة .

٣ - تكونت عدة شركات للعمل في مجالات استخدام الغاز الطبيعي في محطات توليد الكهرباء والمصانع للإستهلاك في المنازل وأجهزة التكييف والسيارات ووسائل النقل حتى أصبحت مصر تعد من الدول الرائدة في استخدام الغاز الطبيعي لدفع عجلة الاقتصاد الوطنى ، وخلال الأعرام القادمة سيعطى نشاط هذه الشركات جتنح محافظات مصر بإذن الله .

٤ - نفذت عدة مشروعات جديدة ، وعمضى التخطيط لإضافة مشروعات أخرى في معامل شركات التكرير ومصانع شركة البتروكيماويات وإضافة وحدات جديدة للإنتاج والتحديث وتطوير هذه المعامل والمصانع لزيادة الإنتاجية من المنتجات البترولية وإضافة منتجات جديدة لازمة للإنتاج الصناعى والإستهلاك في مجال الخدمات ، وكذلك تقوم شركات جديدة حالياً بالتخطيط لإنشاء معامل تكرير وتصنيع للبترول لزيادة إنتاج مصر من المنتجات البترولية ، وبلغ عدد شركات القطاع في مجال التكرير والنقل والتوزيع ١١ شركة .

٥ - واكب هذه الزيادة في مجال الإنتاج والتكرير زيادة في المشروعات التى تنفذها الشركات الإستثمارية وعددها الآن ١٥ شركة تابعة لقطاع البترول في مجالات حفر الآبار وتنفيذ المشروعات والخدمات الهندسية والفنية ومنها شركات نقل البترول والغاز بواسطة الأنابيب التى قامت بتنفيذ المشروعات اللازمة طبقاً لخطة وزارة البترول الحالية والمستقبلية فى توزيع الغاز والمنتجات البترولية فى جميع محافظات مصر .





المصدر: البترول

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٠/١٩٨٨

يتضح مما سبق حجم الطفرة الكبيرة التي حدثت في صناعة البترول المصرية ، وكذلك آفاق إستمرار نمو هذه الصناعة بإذن الله خلال مراحل الإستكشاف والإنتاج والتكرير والتصنيع والاستهلاك والنقل والتوزيع ، حيث أصبحت عمليات النشاط البترولي خلال معظم هذه المراحل تغطي جميع محافظات مصر ، كما تنوعت هذه العمليات بإستخدام الغاز في المجالات الصناعية والخدمية . ونحن نعلم أن الصناعة البترولية في مصر تستخدم أحدث الأساليب التكنولوجية خلال جميع مراحل هذه الصناعة لتعظيم العائد الاقتصادي وتأمين حياة الإنسان والبيئة في نفس الوقت ، وكانت السياسة المتبعة من قبل أن تقوم هيئة البترول بمباشرة مسؤوليتها في مجالات الحفاظ على الثروة البترولية والسلامة والصحة المهنية وحماية البيئة من خلال نيابة الإنتاج بها ، ونظرا للنمو الكبير والمتزايد كما أوضحنا ، ولأهمية القصوى الحالية والمستقبلية لهذه المجالات في مراحل الصناعة البترولية من الإستكشاف حتى الاستهلاك حتى يمكن زيادة الانتاجية وخفض التكلفة للمساهمة في زيادة العائد الاقتصادي من الصناعة البترولية ، فقد كانت رؤية السيد

الذكتور / وزير البترول أن تصاف نيابة جديدة بهيئة البترول يكو نطاق عملها هذه المجالات المترابطة من اجل الحفاظ على الثروة البترولية والسلامة والصحة المهنية وحماية البيئة ، ولذلك تنفرد نيابة الإنتاج لمسؤولياتها المتزايدة بزيادة شركات الإنتاج ومشروعات إنتاج الزيت والغاز ومشروعات تنمية وتطوير حقول انتاج الزيت والغاز ، وكانت توجيهات السيد المهندس / رئيس هيئة البترول أن النيابة الجديدة مستردي مسؤوليتها بحيث تساعد الشركات العاملة في الصناعة البترولية بجميع مراحلها على القيام بدورها في زيادة نمو الصناعة البترولية .

وفي ضوء الإستراتيجية التي تمعدت لعمل هذه النيابة بهيئة البترول فإنه يمكن إيجاز هذه الأهداف لتتضح الأهمية الكبرى للحفاظ على الثروة البترولية والبيئة وكذلك المحافظة على السلامة والصحة المهنية :

١ - المحافظة على الثروة البترولية بتطبيق أساليب هندسة البترول السليمة أثناء حفر الآبار وأثناء انتاج آبار الزيت والغاز وذلك بغرض :-

• تعظيم الإحتياطي البترولي القابل للإنتاج من الكمام البترولية والحفاظ عليه .

• ترشيد تكلفة الإنتاج بإمكانية تفادي بعض عمليات اصلاح الآبار وهي عمليات تكلفتها كبيرة .

• التأكد من الحصرن على المعلومات الهندسية والجيولوجية أثناء حفر الآبار وذلك لإستخدامها في





المصدر: المستقبل

التاريخ: يناير ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الدراسات التي تفيد في البحث البترولي وترشيد تكلفة تنمية وتطوير حقول البترول .

• زيادة عمر الإنتاج من حقول الزيت والغاز بما يعظم العائد الإقتصادي من مشروعات تنمية هذه الحقول .

٢ - تطبيق الأساليب العلمية في مجال السلامة

والصحة المهنية للعاملين يعني خفض الحوادث وإصابات العمل ، وكذلك خفض الوقت الفاقد بسبب الأجازات المرضية مما يؤدي إلى زيادة الإنتاجية وخفض التكلفة .

٣ - تطبيق الأساليب العلمية الحديثة في مجال السلامة يعني الإهتمام بالصيانة الوقائية والتنظيية وكذلك تدريب العاملين للمحافظة على المعدات والآلات ، مما يؤدي إلى تضايق الحوادث التي ينتج عنها تلف للممتلكات وكذلك يؤدي إلى إطالة عمر الممتلكات وبذلك تخفض تكلفة الإنتاج .

٤ - المحافظة على البيئة بإتباع الطرق الكفيلة بمنع تلوث البيئة الأرضية والمائية والهواء بما يكفل الحفاظ على صحة وحياة الإنسان وحماية نمو الفروة الحيوانية والنباتية في مناطق العمليات البترولية مما يساهم في نجاح برامج التنمية الإقتصادية للدولة .

• تطبيق الأساليب الفنية لتفادي وقوع حوادث التلوث التي تؤثر على التكلفة الإنتاجية نظراً للتكلفة الكبيرة لعمليات مكافحة التلوث .





المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# المدن تغير المناخ

هل صحيح أن وسائل النقل والبنوت المكيفة تزيد حرارة الجو وتغير مناخ العالم؟

لن نرى تغير مناخ الأرض، سواء أكان في الشتاء أم في الصيف، تبقى للبيئة بقعة ساخنة من الطاقة المتوجبة. تستيقظ مع شروق الشمس، فترتفع الحرارة، وتبعث الغازات والإشعاع متعالية إلى السماء مغيرة مسار الأشعة الشمسية إلى الأرض، ومؤثرة في عوالم للثلاث على العقول والنباتات والحيوانات التي لا تستطيع محاربة الأحماس ولقسمهم.

القلق هو من أخطر أسباب تأثر الجو، فمن مركز مسجتي إلى آخر، يتشكل لمناخ بوسائل النقل، أي السيارات والشاحنات والقطارات والقطارات. لكن هذه الوسائل ليست للذهب الوحيد الذي يرفع درجة الحرارة ونسبة التلوث في المدن، فكل ما في البيئة يفضي إلى إنتاج للثلاث وارتفاع الحرارة مواد البناء، قطع الأشجار، ورش العمل، ري الحدائق، قارب المناطق الصناعية من الأشياء المكملة.

واستهلاك المدن للطاقة وإنتاجها للغازات وبغيران الهواء الذي تنتشره وكيفية الإشعاع الشمسي الذي يتسبب عبر الغلاف الجوي، أن مدمسب للبناء في الخزانات الجوفية واحتمال ميوب الأماصير على المدن الساحلية، والجفاف، واحتمال انتشار أمراض معينة، كلها عوامل تتآزر بتأثيرات المدن السريع.

هذه هي القوة الاجتماعية لطاقة المدينة وبغاباتها، لكن علماء المناخ يرون أيضاً أن المدن تطلق كميات صغيرة من الغازات الدفيئة، والظاهرة على حد سواء.

عالمياً، ما يخلق الخطر الخطير السبيل والهندسة المعمارية غير الملائمة، التي هي أكثر خطورة من تلك التي نحصل عليها من الغازات الدفيئة.

البناء الذي يزداد سرعة الرياح الدافئة ويضاعف حدة الصقيع، ولكي تبقى الأبنية صالحة للسكن في فصل الشتاء، تستهلك كميات هائلة من الطاقة، مما يجعل محيط المدينة أكثر دفئاً من المناطق حوله، ولكن ليس بالضرورة أكثر راحة لسكانه.

في مدن معينة من العالم، ترفع شمس الصيف السيارات الحامية للعائق في زحمة السور، فيفتحها فنان المصريات من الشوارع الأوسع إلى الأربعة

الضخمة ومداخل الأبنية، ويرتفع ليشكل غطاء يخلق للبيئة الحار ويزيد الضخمة الحرارية، وبنية الأسفلت المنتشرة في أراض عريضة من أشجارها وغطائها النباتي، وغير التغطية مع المناخ المحلي، تصبح محسناً للحرارة، وتزيد ميكبات الهواء، للضخمة، لأنها تعيد الحرارة إلى الخارج وتستهلك الطاقة الكهربائية.

لن الاستهلاك غير الفعال للطاقة في المدن من وسائل النقل إلى التخطيط للنمو، فوحد الأساليب الأساسية لزيادة حجم الغازات المسببة لآثار الدفينة، وهي التساهل الأكبر في ارتفاع حرارة جو الأرض، يقول البروفيسور أوتاري، الأمين العام للمنظمة العالمية للأرصاد الجوية، "أن الاستهلاك المكثف للطاقة في المدن يساهم في إطلاق غازات الدفينة، وبالتالي، فإن المدن هي مساهم رئيسي في تغير المناخ العالمي، وإلى ذلك، المدن هي مساهم رئيسي لتلوث الجو ومصدر تهديد جدي لصحة الإنسان".

وما يربط ذلك على الزراعة وصحة الإنسان ويكرر الأماصير والفيضانات والجفاف، لا يمكن تعديده بدقة في الوقت الحالي، وتحدث الكوارث الطبيعية سنوياً لاضراً بملبيارات الدولارات، وتصيب مئات آلاف الأشخاص، وتؤدي نمو الاقتصاد، والمناطق الريفية المنزوعة، خصوصاً تلك الموجودة على السواحل، هي الأكثر في الأخطار، وتوقع المدن، يستقون المكان لأن لا يستطيعون تحمل نفقات البنية التحتية.

فيها ملاجئ مؤقتة لهم وإملائاتهم، ويعتمدون على الخط للنجاة من العواصف والفيضانات وأمراض الجهاز التنفسي والجهاز الهضمي التي يسببها التلوث وندرة المياه النظيفة.

## إجراءات المدن

لا تزال للبيئة تعقير مركز المدن الساحلية ويمكن أن تصنع مستوى عيشة الإنسان أو عيشة أولاده، أنها محور عيشة الحياة وفرصة البقاء قد لا تتوافر في الأرياف، فهي تعني الحصول على وثيقة، والمخاض الأول، الذي للدراسة والأمل بالمستقبل، لها معنى تأسيس لميراثية أعمال، أو إدارة محطة وقود وأبوة أو سوقاً لثلاثة بيع فيها لفر، لانتاج.







المصدر: المجلة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

هنا بعض ما يقع نصف سكان العالم في المعيش في المدن خلال العقود القليلة على رقم التطور والضغط والتعرض للمخاطر. لذلك على التخطيط المدني الجيد أن يلخّذ في الاعتبار تقليل كمية الفراغ الملوثة في الجو، والحد من انتشار الغازات السامة للأثر البيئية، وتخفيف حدة النتائج السلبية للتضخم المدني على المناخ وقد تبرز النتائج للبيئة غير مهمة سياسياً بالنسبة إلى صانعي القرار المحليين، ولكن يمكن لمسئولها على الصعيد المحلي خلال فترة وجيزة جداً، حين يؤدي التخطيط المدني السليم وإدارة الخدمات العامة إلى خفض النفقات في مجال الصحة والتنقل والخدمات الأخرى.

لقد أصبحت مخزونة للمناخ وما ينطق به جزءاً لا يتجزأ من التخطيط المدني السليم والإدارة المدنية الصحيحة.





المصدر: البنية التحتية

التاريخ: يناير ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### بروتوكول كيوتو للمناخ

كيوتو - اجتمع ممثلو أكثر من 150 دولة في مدينة كيوتو في اليابان، من 1 إلى 11 كانون الأول (ديسمبر) الماضي، لوضع مبادئ ملزمة للدول لخفض انبعاثات الغازات المسببة لارتفاع حرارة الأرض والمثبتة بكوأرث طبيعية في القرن المقبل ما لم يتم تداركها.

صنق المشاركون في المؤتمر البروتوكول الذي بات يعرف بـ بروتوكول كيوتو للمناخ، ويموجه والقت 38 دولة صناعية، بينها الولايات المتحدة والاتحاد الأوروبي واليابان، على خفض الغازات المسبة الرئيسية التي تسبب في ارتفاع حرارة الأرض، بمعدل 8 في المئة لدول الاقتصاد الأوروبي و7 في المئة لدوليات المتحدة و6 في المئة لليابان و5 في المئة أو أكثر للدول الأخرى على أن يتم خفض بين 2008 و2012 بلوغاً إلى المستوى الذي كانت عليه الانبعاثات الفترات في العام 1990.

ولحق المؤتمر في الذوصل إلى اتفاق دولي شامل بسبب رفض الدول النامية لبعض جوانبه، كذلك رفضت روسيا وأوكرانيا أي تخفيض لانبعاثات الغازات الملوثة.

أما الغازات المسبة التي شملها الاتفاق فهي ثاني أكسيد الكربون والميثان وأكسيد النيتروز وثلاثة كبرونات هالوجينية تستخدم كبديل من مركبات الكلوروفلوروكربون المثلثة لعلبة الأوزون.

ويقول العلماء إنه من دون خفض انبعاثات الغازات المسببة لظاهرة الاحتباس الحراري يمكن أن يتصاعد تركيز ثاني أكسيد الكربون في الجو خلال القرن المقبل، مما يؤدي إلى ارتفاع جوي يتسبب في سلسلة من التقلبات البيئية التي قد ترفع مستويات البحار وتغير تيارات المحيطات وتزيد من انجراف الشعاب والحطاب وانتشار الأمراض الاستوائية.





المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : يناير ١٩٩٨ تاريخ

## البيئة والتنمية

بقلم نجيب صعب

أخيراً، حسمت مجموعة الدول المصدرة للنفط (أوبك) أمراً من مسالة مشاركتها في التدابير الدوائية لمعالجة مسببات تلغير المناخ. فللمرة الأولى، أعلنت المجموعة موقفاً هجومياً شجاعاً، يحمي حقوق الدول النفطية، وهي في معظمها دول في طور النمو، كما يحافظ على مصالح الدول الفقيرة.

لقد طالبت دول "أوبك" بتعويضات مالية لسد الخسارة التي ستترتب عن فرض ضرائب مرتفعة على الوقود تؤدي إلى تخفيف حجم الاستهلاك. فالخطة التي تقترحها الدول الصناعية لخفض انبعاث ثاني أكسيد الكربون ستؤدي إلى تقليص انتاج النفط وخسارة دول "أوبك" عشرين مليار دولار سنوياً.

والدول الأساسية المنتجة للنفط هي في معظمها دول نامية من العالم العربي وآسيا وأفريقيا وأميركا اللاتينية، وهي تفتقر إلى الصناعات الكبيرة، كما أنها ما زالت تبتاع إلى صرف الآف الملايين على مشاريع التنمية الاجتماعية والاقتصادية لتطوير شعوبها. وهي تتلقى في موقفها مع مجموعة الدول الأكثر فقراً في العالم، التي ترى أن الدول الصناعية الغنية يجب أن تتحمل العبء الأساسي لتنظيف البيئة لأنها هي المسؤولة بشكل رئيسي عن تلويثها.

وإذا كنا نندعو إلى عدم حشر الدول النفطية والدول النامية والفقيرة الأخرى في التزامات تضر بمصالح شعوبها، تحت ضغط قوى المال والصناعة في العالم، فهذا لا يعني أن مشكلة تغير المناخ ليست ملحة. لقد أصبح ثابتاً أن المناخ يتغير على نحو خطير بسبب الممارسات الصناعية المفلتة ووسائل النقل. فمعظم العلماء يتفقون اليوم على أن الاستمرار في الممارسات الحالية سيؤدي إلى ارتفاع في درجات الحرارة العالمية يصل إلى 3,5 درجات خلال مئة سنة. وسيبتلع عن هذا ارتفاع مستوى مياه البحار بين 15 و 95 سنتيمتراً، كما ستتغير النظم البيئية





## المصدر: البيئة والتنمية

### للتنمية والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨

بسبب تغير الحرارة في السواحل والصحاري والغابات.  
السبب الأساسي لهذا التغير المناخي انبعاث غازات الوقود  
للمستعمل في الصناعة والنقل وإنتاج الطاقة. والحل تخفيف  
استخدام أنواع الوقود الملوث، وتطوير مصادر أخرى نظيفة  
للطاقة، مع ما يستتبعه هذا من زيادة في كلفة الإنتاج. فما هي  
أقف الدول المختلفة من هذا الموضوع؟

الولايات المتحدة، التي تضم 4 في المئة من  
سكان العالم، مسؤولة عن 25 في المئة من  
انبعاثات الغازات المسببة لتغير المناخ. غير أنه مع  
الاستمرار في السياسات الحاضرة، فمن المتوقع  
أن تزداد انبعاثات هذه الغازات في الولايات  
للنحلة بنسبة 23 في المئة سنة 2010 بالمقارنة مع  
ما كانت عليه سنة 1990، بينما تطرح دول  
للجموعة الأوروبية تخفيض الانبعاثات بنسبة 15  
في المئة قبل هذا التاريخ، وتدعو الولايات المتحدة  
أيضاً إلى إلزام الدول الفقيرة النامية بمعدلات  
خفض الانبعاثات في الوقت ذاته مع الدول  
الصناعية، مع ما في هذا من عرقلة لجهود  
التنمية. وتهدد أستراليا بالخروج على أي اتفاق  
للحد من انبعاثات الغازات المسببة لتغير المناخ إذا كان سيغني  
خسارة وظائف وإبطاء عجلة النمو الاقتصادي.

وسيط هذه التناقضات، وعجلة شد الحبال الدولية، تبنت دول  
"أوك"، التي وقفت في جبهة واحدة مع الدول الأكثر فقراً، موقفاً  
مميزاً. ففي حين كانت ترفض في الماضي كل بحث في زيادات  
الضرائب على النفط وتعتجبه موجهة ضدها، مما أظهرها في  
حالات كثيرة وكأنها معادية للبيئة، اعتمدت اليوم نهجاً ذكياً  
يصرح الدول التي تفلط رعاية البيئة بالمصالح الاقتصادية  
الداخلية. فهي الآن تقول: لرفعوا الضرائب على النفط، ولكن  
ارفعوها أيضاً على كل مصدر آخر للطاقة يصعب تسببه  
بالتلوث. فلا يجوز أن تصبح حماية البيئة غطاء لمعاينة الدول  
النفطية لمصالح أشكال أخرى من الطاقة الملوثة أيضاً.

وهي تقول: إن الضرائب على النفط أصبحت مصدر دخل  
كبير للدول الصناعية الغنية، بحجة الصفا على البيئة. فأصبح  
ما يصل إلى خزائن هذه الدول من رسوم على براميل النفط  
يساوي أضعاف ما يصل إلى الدول المنتجة من سعر البرميل.  
فاذا كانت حجة الحفاظ على البيئة جديدة، فلتعط الدول الصناعية  
الغنية الجزء الكبير من ضرائب البترول كتمويشات إلى الدول  
النفطية والدول الفقيرة، للمساعدة في تطوير برامج حماية البيئة  
لديها.







المصدر: البيئة والتنمية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٨

نحن ننتمي الى العالم العربي، والى مجموعة الدول الفقيرة  
النامية. ولا يجوز أن نقبل التنازل عن مصالحنا تحت ضغط  
مطارد «المعولة البيئية»، لا سيما حين تعني أن على الفقراء  
وخدمهم أن يدفعوا الثمن.





المصدر: البيئية والتنمية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٨



أخذت المنظمات الدولية المعنية بالتنمية بعهدتنا إيلينا برسالة من مركزها الرئيسي تمدرج فيها مجلة "البيئة والتنمية"، وتلني على دورها الرائد في إطلاق حوار جدي حول التنمية في العالم العربي، وأرسلت الرسالة بمجموعة من المواد الإعلامية بهدف نشرها في المجلة.

الطريف في الموضوع أن الرسالة انتهت بمقطع تمكّن فيه دائرة الإعلام في المنظمة عن الاشتراك في المجلة لعدم توافر اعتمادات في الميزانية، وتطلب إرسال المجلة هدية مجانية. وعلى أي حال، فالمجلة لم تطلب من المنظمة الاشتراك.

هذه المنظمة التي تصبّ عن دمج ثلاثين مؤلراً بدل اشتراك في المجلة الوحيدة المختصة بموضوع عملها في المنطقة العربية، ترسل لنا وتغيرنا من وسائل الإعلام عشرات الميقات أسبوعياً بواسطة الفاكس. وقد أجرينا حساباً بسيطاً تبين منه أن تكلفة المخابرات الهاتفية والورق لهذه البيانات تتجاوز أسبوعياً قيمة الاشتراك السنوي في مجلة "البيئة والتنمية".

أما محتوى هذه الميقات التي تحرص المنظمة على إرسالها، فهو أقرب إلى مادة إعلانية عن نشاطات وحفلات اجتماعية ترفيحية منه إلى مواضيع التنمية والبيئة والفقر والجوع والغذاء.

المنظمات التي تستخدم المال العام للترويج لحديثها وتسويق مياساتهم، بدل الاستثمار في ما يخدم عمليات التنمية نفسها، هي معو للتنمية. وقد تكون الخدمة الأفضل التي يمكن لدوائرها الإعلامية تقديمها للبيئة هي التوقف عن استخدام الورق. ففي هذا، على الأقل، مساهمة متواضعة في الحفاظ على موارد الطبيعة.

البيئة والتنمية





المصدر: البيئة والتنمية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٨

### التربية: البيئة في الجامعات العربية



أسوان - من د. نسان جرادي  
عُقدت في أسوان في تشرين الثاني (نوفمبر) 1997 ورشة عمل حول تطوير التربية البيئية في الجامعات العربية ضمن إطار برنامج للأنيسكو، جسرهما معقود لجان «الإنسان والبيئة المحيط الحيوي» (HAB) وعرضت فيها الشبكات التدرسية البيئية في جامعات لبنان وسوريا والأردن ومصر والسودان واليمن واليمن والغربية. وُزعت لشاركون محمية الصلابة للمحيط الحيوي في جنوب أسوان قرب الحدود السودانية. ويبدو في الصورة أحد السكان الأصليين في محمية اللاتاني





## المصدر: الدولة والنخبة

## التاريخ: ١٩٩٨ - النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### مجلس وزراء البيئة العرب:

#### دعم منطقة التجارة العربية الحرة

القاهرة - عقد مجلس وزراء البيئة العرب دورته التاسعة في اواخر تشرين الثاني (نوفمبر) 1997 في مقر الامانة العامة لجامعة الدول العربية في القاهرة. شاركت في الدورة وفود ووزارات البيئة من 11 دولة عربية وممثلو منظمات بيئية افريقية ودولية. ومن اهم المواضيع التي تم عرضها دعم منطقة التجارة العربية الحرة خلال تطبيق نظم الادارة البيئية السليمة في القطاعين الصناعي والزراعي ومراحل الانتاج، بما يحقق جودة السلع الحربية واتاحة الفرص للمنافسة في الا حاق العالمي.

واعلان اكرم شهبه وزير البيئة اللبناني ورئيس المجلس الدورة الجديدة، انه تم الاتفاق على توقيع مشروع بين المجلس ووزراةج الامم المتحدة البيئة ينص على دعم تقرير البائكال التلويمة لاجهزة ادارة البيئة والتنمية ودعم برنامج الموارد البشرية في مجالات البيئة وبرامج مكافحة التصحر وزيادة الرقعة الخضراء في العالم العربي وبرامج مكافحة التلوث الصناعي وبرامج التوعية والاعلام البيئي وتأسيس لشبكة العربية الاقليمية للمطويات البيئية. وتم الاتفاق على تضمين مشروع جائزة لأفضل عمل بيئي في اللحظة العربية لسنة 1998، على ان يتناول الادارة المتكاملة لتنمية المناطق السطحية.

### سيارة لقياس التلوث

اللاذكية - تسلمت مديرية البيئة في المنطقة الساحلية في سوريا سيارة ميدانية لقياس تلوث الهواء والماء والتربة، هدية من الامم المتحدة ضمن برنامج للمساعدات الفنية لبيتة للتوسط لدعم مشروع مديريات البيئة في الساحل وحوض حطاب.

وتقدم مديرية البيئة في الساحل في إطار التعاون بين وزارة البيئة والشركة الإيطالية تكتسيب، بجمع للمطويات والبيانات للتفقه بشؤون المياه والصحة والصرف الصحي وإدارة الاراضي والسماحة والمناطق الأثرية.

### مكافحة دودة الصندل

عكا - قامت وزارة الزراعة اللبنانية بوش غابات الصنوبر في شمال لبنان بواسطة طوافة عسكرية في محاولة للقضاء على دودة الصندل بعدما تعرضت اشجار الصنوبر اليابس في اكثر من منطقة. دودة الصندل انزاعاج او كوكاوم بحسب التعرير الشامي، افة متوسخفة تصيب

الصنوبر والأرز. وهي تعيش في جماعات كبيرة على الشجرة، وتتغذى من أوراقها حتى تمريها بالكامل مما يؤدي الى يبساها.

تظهر هذه العشرة كالفرشاة في اوج نموها خلال تموز واب (يوليو وأغسطس)، وتبيض من 60 الى 320 بيضة دفعة واحدة، وخصوصا في الاشجار الأكثر تعرضا للنور.

وتخرج الفراشات بعد فترة حضانة تراوح بين 30 و45 يوما وتعيش من منتصف تشرين الأول (اكتوبر) حتى آذار (مارس). وهي تمر في خمس مراحل مختلفة تمر خلالها بسرعة وتقطع جانبا أكثر من مرة.

ومن 10 شباط (فبراير) الى 15 نيسان (ايار) تهيئ الفراشات اعشاشا من خيوط حرير على شكل اكياس. وفي نهاية هذه المرحلة وهي العمر الخامس تنزل دفعة واحدة الى التربة وتكون شراطين، ثم تحول فراشات بعد ثلاثة اشهر لتبدأ حياة جديدة.

وأشار المهندس غازي كيسان، من مصلحة الزراعة في الشمال الى أهمية المعالجة البيولوجية "عبر استعمال مبيد بكتيري خاص يصيب اليرقة

ويقتلها من دون ان يؤثر في الكتلتان الحية الأخرى في الغابة".

### تماسيح السند العالي

اسوان - تشهد بحيرة ناصر التي أُنشئت على سد اسوان تزايداً في أعداد التماسيح. وعلى رغم صدور قرار عن محافظ اسوان بحظر صيد التماسيح، فإن الصيادين في البحيرة يقومون بصيد صفار التماسيح التي تعرضها للتلوث السباحة في شوارع اسوان لدخل الاحواش زهابة فيها قائل من الماء واصبح ملوثة أن يشاهد أطفال اسوان وهم يلعبون بالتماسيح الصغيرة.

ويشتري بعض الصياد التماسيح صغيرة يضمها للبائع في كيس من النايلون القوي مع كمية من الماء وغالباً ما ينجح السائح في الخروج بتمساح صغير والسفر به الى بلد. والتماسيح الصغيرة تأكل اللحم والبيض، وكثيراً ما تموت لشعورها بالأسر.

وفي سابقة لم تحدث منذ 33 سنة للتمساح تمساح ضخم صيداً غرق مركب فاضطر الى العودة سباحة الى الشاطئ. ويبدو انه اقترع موقع التماسيح الذي ظن انه يهاجمه. وأكد الصيادون في المنطقة أن التماسيح البحرية لا تهجم الانسان الا اذا اعتدى عليها.







المصدر: **المجلة العلمية**

## للتنشر والخدسات الصحفية والمعلومات التاريخ: **يناير 1971**

### الجامعة والبيئة

**الرياض -** تنظم جامعة الملك سعود في الرياض من 28 شباط (فبراير) إلى 4 آذار (مارس) اسبوع الجامعة والبيئة، الذي سيعرعه الأمير سلطان بن عبد العزيز النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء، وزير الدفاع والطيران والمفتش العام ورئيس اللجنة وزارية البيئة في المملكة العربية السعودية. وسيقام خلال الأسبوع معرض خاص تشارك فيه قطاعات انتاجية وخدمية

### نوادي البيئة

#### في مدارس جنوب لبنان

**صيدا -** أطلق في جنوب لبنان مشروع التربية البيئية عبر النوادي البيئية في المدارس ودعت رئيسة لجنة التربية البيئية العامة بنية الحريري إلى تأسيس ناد بيئي في كل مدرسة. واعتبر رئيس اتحاد لبيات صيدا والزهراني أحمد كشك أن مشروع لوز التفاعلات في المدارس يشكل بداية حطة يحد أن تشمل المجتمع بأكمله

### التفانيات الطبية:

#### إرشادات توجيهية

المجلس - عقد في البحرين من 30 تشرين الثاني (نوفمبر) إلى 3 كانون الأول (ديسمبر)

### تلوث نهر أم البريق

#### يفقر أزمور المغربية

**الدار البيضاء -** من روض المصطفى، تجمد مدينة أزمور من الكفر الفن المغربية الفخرياً، ليس بسبب الأضواء التي ساطعت التي أصبحت الآن يسطع أربابها وأصولها وأصالتها ويوتها المعشوقة بل لأنها أصبحت اليوم إلى القوانين الفاسي وهي التي كانت حاضرة في أيام الفن.

تقع مدينة أزمور على ضفة نهر أم البريق، فريفة من مصبه على الحدود الأندلسية فوق ضفة قبيلة الأندلسيين وعلى ارتفاع مساحته خمسة وعشرين متراً فوق سطح البحر، وهي تقع بين مدينة الدار البيضاء ومدينة الجديدة.

كان نهر أم البريق الأساس الذي قامت عليه مدينة أزمور، وقد وصلته قديماً قنوات من الماء، كان مبعوثاً معطاً، وصمة قديمة على أن لمياهه كان صوباً، وكان لا يمكن البروم المصروف على أنه نهر أم البريق من أطول الأنهار المغربية، لا يبلغ طوله 555 كيلومتراً، وهو الآن انقطعاً شواحي خيفرة، ولقيت على أنشاده سبعة مسجون.

ولم يبق هذا النهر نورا اقتصادياً، وحتى الآن لا يوجد من يسكن لعلمهم على ما يدعوهم من ماء القليل، بل تعب بهم الأمر إلى التراجع عن التبريد بالاحتلال مدينة أزمور طعناً بهذا السوء.

وكان نهر السمك ياتون من القرياح وبلاد أوروبية لكن في أزمور قديماً كميات كبيرة من

هذا السمك وتسوقه في أوروبا، وقد تحدث حسن الزوزن عن نهر أم البريق في كتابه وصف الرباط، الذي جاء فيه: «والشابل هناك كثير جداً، وشجته أكثر من لحمه حتى أن اللبيل من قوت يغطي للبيئة، فسمكة الشابل لا تكاد تحس بخرارة النار حتى يخرج منها كمية كبيرة من الدخان، الشبيب يمارت، وهو يستخرجون هذا الدخان لأن البلب لا تنتج أي غلة تمكن من استخراج أي نوع من الزيت، وكان قطاع الصيد مستغنياً في نهر أم البريق كما واجه صناعة لثارت وشيك الصيد.

لكن حالة القهر الآن ملتهبة لحالته المساعدة لقد خسرت كميات كبيرة من الروسوبيات والرمال تجمعت على مصبه، لمحت عنه ذلك القطاع الصناعي مع البحر الذي كان يسهل في الوقت حدة من السنة بتسويق كميات هائلة من الأسماك ومن بينها أسماك الشابل التي كانت تضع بيضها في النهر، وتضلل إلى هذه الكارثة حالة البرود والافتسار الذي أصبح عليها أذن، فقد حركته ولطورت بالونات متروية لم تسد بعد خطورتها البيئية والصحية والاقتصادية، ويقالهم قرويع مع رمي القناريات في البحر.

كثيرة نهر أم البريق تشهد مصابها، منها ما تعدد الانفصالات الشطرية التي تقى بها يومياً على المحدث الأزموري وعلى مصبه العلوي ومن الشابة الاقتصادية أم بعد للشابل أي وجود في النهر، وياتت غلبة هائلات في المنطقة تعيش اليوم على التلوث بعدما اشترت بداية قطاع الصيد والرقابة.

1997 اجتماع لمناقشة الإرشادات التوجيهية الخاصة بالتفانيات الطبية، وتنادي أي إخطار صحية وبيئية ناتجة عن التعامل غير السليم والأضرار غير المبررة لهذه التفانيات. حضر الاجتماع 25 خبيراً من 15 دولة من غرب آسيا وشرق البحر الأبيض المتوسط، هي البحرين ومصر وإيران والكويت وأبنا

والبحرين ومصر وإيران والكويت وأبنا والمغرب وعمان وقطر والمملكة العربية السعودية وسوريا وتونس والامارات العربية المتحدة واليمن، وممثلون عن برنامج الأمم المتحدة للبيئة ومنظمة الصحة العالمية والبيئة الدولية للطاقة الذرية وسكرتارية لتفانيات بازل للتفانيات الخطرة ومنظمات أخرى معنية.

وصرح الدكتور مكرم أمين جرجس للبيير الاقليمي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة لغرب آسيا أنه «أخذ في الاعتبار حقيقة أن كل مستشفى ومعيادة طبية ومركز صحي مهما كبر أو صغر ينتج منتجاً خطيراً كميات كبيرة من التفانيات يتفانيتها جسمها وفقاً لحجم المكان وأعداد المرضى، ومن المسلم به أن هذه التفانيات، نظراً لطبيعتها، تمثل مصدراً خطيراً لخطر العدوى بالأمراض إن لم يتم التعامل معها وفقاً للإجراءات ومعايير سليمة صحياً ريشياً، ومن المعروف أن هناك شريحة كبيرة من المواطنين يتعرضون لخطر التعامل مع هذا النوع من التفانيات.

وتشمل هذه الشريحة قطاع الأطباء والمرضى والمساعدين والتقنيين الطبيين ومسؤولي المصانع ومعال النفايات وتجميع التفانيات والذين يعملون في أماكن التخلص من هذه التفانيات، وهناك أيضاً





## المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٨

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

إحتمال تأثر افراد عائلاتهم وزملائهم في أماكن عملهم.

رافق المشاركون على الارشادات التوجيهية المتقدمة وطالبوا ان تقوم منظمة الصحة العالمية وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة بطبيعتها في صورتها النهائية، وأوصوا بالعمل على رفع هذه الارشادات الى حكومات المنطقة لتطبيقها والعمل بها وإصدار التعليمات أو التشريعات المناسبة في هذا الشأن. كما أوصوا المنظمات الدولية المعنية بتقديم المساعدة التقنية لدرول المنطقة في ما يتعلق بالتكنولوجيات الملائمة صحياً وبيئياً للتعامل مع مشكلة النفايات الطبية.

### البيئة البحرية

#### في سلطنة عمان

مسقط. منطقة رأس الحد في عمان من أشهر المصميات الطبيعية المعروفة بتعشيش السلاحف الخضراء النادرة، والسواحل العمانية من أشهر مناطق العالم التي تضم أنواعاً نادرة من الشعب المرجانية وغابات القرم والغاف وتمثل أحد مكونات الثروات الطبيعي للعالم.

تزدحم المياه الإقليمية للسلطنة بمركبة السفن والناقلات لتحمكها بمضيق هرمز الذي يعبره ثلثا احتياجات العالم من النفط بمعدل ناقلية كل ست دقائق، ولهذا تعتبر سواحل السلطنة من أكثر سه لها، المنطقة تعرضاً لأخطار التسرب النفطية

بتفريغ مياه التوازن ومياه غسيل الصهاريج في المياه الإقليمية العمانية، مما يؤثر على الحياة البحرية والثروة السمكية وصحة الإنسان وسلامة السواحل لأغراض السياحة والترفيه.

#### تدوير النفايات في دبي

دبي - الهدف 555 برنامج تبنته دبي لتقليل حجم النفايات التي ينتجها الفرد في السنة لتصبح 555 كيلوغراماً بحلول السنة 2001

ولتحقيق هذا الهدف تنوي البلدية زيادة مراكز فرز النفايات في أنحاء الإمارة. وقد دعت البلدية الشركات والمؤسسات فراغية في رعاية مراكز لتجميع النفايات الى الاتصال بها ليتم وضع اسمائها على الواقع التي سترعاها.





# المبيدات الفاسدة تهدد البيئة والسكان

أحياناً يكون الفائض من شيء ما وبالأعلى صاحبه. هذه حال المبيدات الفاسدة المخزونة في كثير من البلدان النامية والتي باتت تشكل خطراً على البيئة وسلامة المواطنين

من الأخطار البيئية المرتبطة بالمبيدات الفاسدة. وفي إفريقيا وحدها نحو 20 ألف طن منها. ويعرض المخزونات تمرد إلى أكثر من 30 سنة. وهي محفوظة من دين أي مراعاة للسلامة العامة. وليس واضحاً مدى استهلاك المشكلة في أمريكا اللاتينية وأوروبا الشرقية ومعظم آسيا. ولكن يبدو أن بلداناً كثيرة تواجه صعوبات في هذا المجال. فمخزون الباد الواحد من المبيدات الفاسدة قد يفيق 5000 طن. ويقدر المخزون العام في البلدان غير النامية لمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية بأكثر من 100 ألف طن. وهناك أيضاً كميات هائلة إضافية من المواد المؤثرة جداً التي يجب اعتبارها سامة. وهي تشمل البراميل الفارغة وأرضيات المخازن والتربة الملوثة.

## من أين أتت؟

هناك خمسة أسباب رئيسية لتراكم هذه المبيدات: أولاً، حظر استخدام أصناف من المبيدات المخزونة. ثانياً، تخزين كميات أكبر كثيراً من الزرم اما لعدم التقييم المناسب للمخاطر أو ربما خوفاً من موجبات مفاجئة لمخاطر من النوع المهاجر. ثالثاً، تركيبة غير ملائمة للمبيد أو مستحضرات عديمة الفعالية. رابعاً، وضع المبيدات في مخازن لا تستوفي للضوابط اللازمة. وخمساً، إدارة المخزونات. حملات التوزيع المغيرة لمصانع المبيدات. ويتكون جزء كبير من هذا المخزون لا سيما في إفريقيا، من بقايا المبيدات التي تم الحصول عليها ضمن منو اتفاقات الإغاثة للمنوع للبلدان النامية. كما أن الالهبات "المخفية" التي وصلت متأخرة

تشكل الكميات الهائلة من المبيدات غير المستعملة. تهدد البيئة والصحة العامة في البلدان النامية. وتقدر منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (الفاو) أن في البلدان النامية حالياً أكثر من مئة ألف طن من المبيدات المتبقية التي لم تعد صالحة. إما لفسادها من جراء تخزينها مدة طويلة ولما يسبب حظر استخدامها بعد شرائها. ويتلف هذا المخزون من كميات كبيرة من المركبات الكاوية العضوية مثل "دلتا" و"ديلتين"، ومركبات فوسفورية عضوية سامة جداً. وتتدرج هذه المواد حالياً ضمن قائمة النفايات الخطرة.

يشهد هذا المخزون ازدياداً مطرداً بسبب انتقال البلدان النامية إلى الأجهزة اللازمة للتخلص منه بطرق سليمة. فالمبيدات محفوظة في حالة يترى لها

داخل مخازن غير مستوفية للضوابط البيئية. والبراميل في مناطق كثيرة موشومة في العراء عرضة لأشعة الشمس المباشرة والأمطار. وهي تنهار مع الوقت فتتسرب منها الكيماويات.

للمصبر والقفز والسرابت هي من الطواوير الشائعة على نطاق واسع. لذا فإن هذا المخزون يشكل خطراً عظيماً على الصحة العامة وعلى البيئة، خصوصاً أن معظمه موجود في المدن أو على مقربة من التجمعات المائية. والمياه الجوفية ومياه الري ومياه الشرب معرضة للتلوث، والخطر المباشر يهدد الناس والمواشي والطعام. ولا بد من توقع بيئات ما لم تتخذ الإجراءات اللازمة في الوقت المناسب.

وتتدهور أفضل الوثائق من هذه المشكلة في إفريقيا والشرق الأوسط. حيث لم تنجح دولة واحدة





## المصدر: البصرة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وهو (الدواء) غير المناسبة، ساهمت بدورها في تفاقم المشكلة

### ما العمل بهذه النفايات الخطرة؟

يجب التحرك بشكل سريع لدرء أخطارها قبل فوات الأوان. وعلى الحكومات أولاً أن تجميع مخزونها من للمبيدات العتية وتحجزها في أماكن مأمونة للحد من أخطارها على الصحة والبيئة ويتطلب ذلك إعادة توظيف المبيدات الموجودة في أوعية مهترئة أو مثقوبة، وضمان خزنها بشكل صحيح ومرافق، ثم ينبغي اتخاذ الإجراءات اللازمة لحماية المبيدات من التلف. كما يجب التخلص من المبيدات الفاسدة بوسائل مأمونة وسليمة بيئياً، وهذا يقتضي مساعدات دولية تقنياً وبالمال لأن الدول النامية تنقل إلى التجهيزات والخبرات والأساليب الفسورية التخلص من المبيدات. وهذه العملية ليست رخيصة ولا سهلة. فكلنتي تراوح بين 2500 و5000 دولار للطن.

الفضل أسلوباً للتخلص من هذه المبيدات الفاسدة حرقها في حرارة عالية جداً داخل حجرة مخصصة للنفايات الخطرة. غير أن البلدان النامية، باستثناء بعض البلدان الناجحة إلى الصناعة، لا تملك مثل هذه التجهيزات التي تضمن التخلص من المبيدات بوسائل مأمونة وملزمة بيئياً. أما الحارق النقال فلم تثبت جدواها الاقتصادية في معظم الحالات.

ويمكن الاستعانة بآتين من الاسمنت لحرق كميات محدودة من بعض المبيدات السائلة بعد مزجها بالرقود. ولكن لا تزال الخبرة ضئيلة جداً في مجال اعتماد هذه الطريقة لهذا الغرض في البلدان النامية.

تطور حالياً تكنولوجيات جديدة قد تحل هذه المشكلة في المستقبل، ومن جعلتها الانتحال البلازما الحراري (plasma pyrolysis)، حيث تستخدم الطاقة الكهربائية القوسية لإنتاج درجات حرارة عالية جداً. غير أن هذه التكنولوجيات لم تتوافر بعد على مستوى تجاري. وفي غياب المرافق المحلية لحرق المبيدات، يبقى البديل شحنها إلى إحدى الدول الصناعية التي تقبل استقبالها. غير أن التكاليف تفوق قدرة البلدان النامية. وتقدر التكلفة الإجمالية للتخلص من المخزونات الفاسدة للمصرب بها في أفريقيا بنحو 100 مليون دولار. وقد ساهدت بعض وكالات الإغاثة على إنجاز هند تقني من عمليات التخلص من المبيدات، ويهيئ أن تكون المساعدة في هذا الشأن أقل وأجوات شركات الكيمائيات الزراعية التي ساهمت في نشر المبيدات بأفرط غير ضروري، والتي لا تزال مقفلة من تقديم

المساعدات المالية للتخلص من المخزونات الفاسدة وتسمى منظمة الفاو، بدعم مالي من حكومة هولندا، إلى بث التوعية وإشراك البلدان النامية والوكالات المختصة في مواجهة هذه المشكلة. وقد نشرت سلسلة من الخطوط التوجيهية حول إدارة المبيدات المخزونة، وإنجبت تكييفها، وطرق التخلص منها. كما نفذت الفاو بعض عمليات التخلص من المبيدات ففي الفترة الممتدة بين آذار (مارس) ونيسان (أبريل) 1996، أعيد في اليمن توظيف نحو 260 طناً من المبيدات الفاسدة، ومن جعلتها 70 ألف ليتر من مادة "ديالدين" المحظور

استخدامها وحسم من التربة الشديدة التلوث، وبسخت إلى أوروبا لحرقها. أما نفقات هذه العملية التي راوحت بين 2000 و4000 دولار للطن الواحد، فغطتها حكومة هولندا بحكومة ألمانيا وصندوق التعاون للتقني في الفاو.

ليس بالأمر السهل تنظيم عمليات كهذه. لمعايير السلامة الدولية وأنظمتها يجب أن تراعى بدقة خلال نقل المواد الخطرة صوباً للبيئة والعمل. لكن المبيدات الفاسدة المنتشرة في أقطار العالم باتت خطراً حقيقياً يهدد السلامة العامة. ❊







المصدر: الجمعية الوطنية لحقوق الإنسان

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٤٩٨

# الشراب السموي الشراب السموي تآكل قوتها الخضراء

والسودان وتشاد والنيجرو ونيجيريا وموريتانيا ومالي والسنتال ومنطقة التكتل الشدوي وتضم الصحراء وشواطئ البحر الأحمر واليمن والسعودية وأريتريا والسودان ومصر وعمان وساحل إيران على الخليج العربي ومنطقة التكتل الريفي وتشمل شمال أفريقيا والشرق الأوسط وإيران وأفغانستان وغرب باكستان وشبه جزيرة الصومال.

وتتعاون الدول الواقعة في حزام الجراد بالإبلاغ عن أي تحركات لشرابه خلال مواسم تكاثره، في مصر، مثلاً، يحرق مسج بيتي الصحراء الشرقية والغربية وتحديد الأماكن التي يمكن أن تجنب الجراد فيوش والتهان مع السودان ثم مصر الأوبئة المشتركة على الحدود ومناجمها باستمرار. فالجبالية هذه الأوبئة ومواضع البحر الأحمر، تعتبر مناطق جذب، فواتي وتجمع مداري للرياح التي تحمل الجراد من مناطق تكثره الرئيسية. وهكذا يمكن القضاء عليه قبل وصوله إلى الأوبئة ووقوع خسائر في الاقتصاد.

وهناك أيضاً تعاون دولي لمكافحة الجراد. وتنقسم منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) مناطق لتتشار الجراد إلى خمسة أقاليم: إقليم جنوب غرب آسيا وإقليم الهند وباكستان وأفغانستان وإيران وإقليم الشرق الأدنى

ويشمل مصر والأردن وسوريا ولبنان وكويت والعراق والمملكة العربية السعودية واليمن والإمارات العربية المتحدة والسلفين والبحرين وإقليم شرق أفريقيا ويشمل إثيوبيا وكينيا والصومال وتنزانيا وأوغندا والسودان وإقليم شمال غرب أفريقيا ويشمل جزائر المغرب وتونس وألبانيا وإقليم غرب أفريقيا ويشمل البلاد الواقعة جنوب الصحراء الكبرى للعرضة لغزو الجراد.

وهي تنفيذ برامج لمكافحة الوقائية في دول المنطقة بتزويدها بالمبيدات والمعدات وتنفيذ البرامج التدرجية عليها وإبلاغ وتقريب فنيو للاستفادة من

الجراد الصحراوي حد فاصل بين الرخاء والتكارة تتحرك هذه الحشرة في أسراب تغطي ما بين كيلومتر مربع ومئات الكيلومترات للريفة. ويضم الكيلومتر المربع الواحد من السرب نحو 50 مليون جرادة تلتهم في طريقها كل ما هو أخضر من أوراق وأغصان وأغصان وحتى لحاء الأشجار.

هبوب الرياح من علامات الخطر في تحرك أسراب الجراد، خصوصاً إذا صاحبتها أمطار أو سيول. فمضرات الجراد في أحد أطوارها تفرز من برازها ما يسمى فرمون التجمع. وتنتقل الرياح هذا الفرمون إلى حيث تستقبل جرادات أخرى بالمستقبلات الكيميائية الموجودة على أجسام استعارها. يدخل الفرمون إلى دم الحشرة فينشط لديها نزعة التجمع. وتعمل الرياح على تجميع الحشرات في اتجاهها فيتكون السرب. والفرمون يصبح الهدف الأخير لهذا السرب هو الرقة في الفزول إلى مكان لطيف، حيث الرطوبة مناسبة كي تضع الحشرات بيضها، وحيث تثبت الحشرة فتتغذى عليها صغارها.

فقد الجفاف على جزء كبير من الحياة النباتية في بلاد أفريقيا الفقيرة حول خط الاستواء من أولشر السبعينات حتى العام 1985. ثم تلتصرت هذه الموجة وتنتها الأمطار والسيول الفزيرة. وما أن استشرى الفزاد خيراً حتى انتشرت أسراب الجراد في المناطق والبلدان ذاتها وقضت مرة أخرى على كل أخضر وبياض وأعلنت هذه البلدان أنها في حالة كارثة. فتدرك العالم في محاولة لثاقبة لخطورة هذه الآفة الخطيرة.

تتمثل خطورة الجراد الصحراوي في قدرته على الهجرة والطيران لمسافات بعيدة ولجأته للتكاثر في أجواء مختلفة. فهو ينتشر في مناطق شاسعة تشمل معظم دول أفريقيا حول خط الاستواء وتركيا وشبه الجزيرة العربية والشرق الأوسط وإيران وأفغانستان وغيرها. وتنقسم هذه المنطقة الواسعة إلى ثلاث مناطق موسمية لتكاثر الجراد الصحراوي، وهي منطقة التكتل السيفي وتضم الهند وباكستان واليمن والإثيوبيا





المصدر: البيرة والتنعيم

التاريخ: يناير ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

صور الآثار الاصطناعية عن مناطق سقيده الاصطلاح  
وانتشار النباتات للتنبؤ بقدوم الجراد والاستعداد  
لقيامته والقضاء عليه قبل وصوله الى المزارع.  
وكثيراً ما تستخدم الطائرات لمكافحة جماعات الجراد  
الجرادة حشرة نهمة تاكل مثل وزنها يومياً نباتاً  
الضخم. ولذا ان تتخيل عشرات الملايين من هذه  
الحشرات تتحرك معاً وتهبط على المزارع فتتحول  
مخاربي في ساعات. ❦

ناول عيد الهادي  
الرياضية - للرب





المصدر: المبيته والتشوير

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٨

# الخممار الوحشي

## ينقرض في الصحراء العربية

كثافت الخمير الوحشية تسرح بوفرة في أماكن كثيرة من العالم، ولا سيما في شبه الجزيرة العربية، لكن الأعداء الغربي لم يعد موجوداً إلا في الشعر والروايات، وبقيت أعداد قليلة من الخمير الوحشية تقطن الجسول في بلدان كالهند وتركمانستان ومنغوليا والصين وإيران، ولكن مصيرها مهدد هي أيضاً

ويجدها وهي تترع أمكة في موالها في الصحراء يسوس بعضها بعضاً.  
أما الباحث الذي عاش في القرن التاسع فيذكر في كتاب الميوان، «يقال إن المتمر الوحشي، وبخاصة الأخيرة، أطول الجيمر اعماراً، وإنما هي من نتاج الأخير، فرب كان لادشور بن بانه صار وحشياً فصي عدة مائة فحسب لها، فجاء أولاده متكا أعظم من سلف المير وأحسن، وخرجت اعمارها من اعمار

الأخير نوع من المير الوحشية موئله السكول المشبية الجافة، عاش في شبه الجزيرة العربية والعراق وفلسطين وجنوب شرق الأردن حتى أوائل هذا القرن. ويعتقد البعض أن الأخير كان السلف الجري الذي يُجن من نسله الممار الأولين.

سرف الأخير لدى العرب باسم المصاير الوحشي والفرابي العيب ورد ذكره كثيراً في:

الشعر العربي. ومن الشعراء الذين وصفوه الشنشاخ بن شرار النخيلي الذي ولد في الجاهلية ومناصر الإسلام. وهو عاش في نجد وبرع في وصف الفجر والصيادين الذين كانوا يطاردونه في المناطق الشمالية والوسطى والغربية من المملكة العربية السعودية اليوم. ووصف الملاح الخارجي للخمير الوحشي، وقلتها وخولها وغيرتها وغضبها ورحلتها في الصحراء بحثاً عن الماء والكلاء وكليباً كليباً

الكول وسائر الممر - اعطي حمر الوحش - فإن اعمارها تزيد على الألفية مواراً بمكة.  
وفي أواخر القرن الرابع عشر ذكر كمال الدين الضائري في مؤلفه «الكتاب الكبير» عن حياة الصيادات منطقة جوية في جبل الجبل في سوريا كانت تقطنها قطبان من المير الوحشي.  
وتقول أبو يحيى زكريا القزويني الأخير في مؤلفه المسير، «عجائب المظوقات وغرائب





## المصدر: البيئة والتنمية

### للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٨

الأوسط فقد ذكر زيوسون الذي عاش من 434 و355 قبل الميلاد وكان قائداً عسكرياً ومزخراً وكاتباً من أثينا أمضى سنوات في الشرق الأوسط أن الأخير كان يقتل من أجل لحمه الذي قيل إنه الأ من لحم الغزال وفي العام 1905 ذكر عالم الآثار البريطاني السير أوستن لايلارد أن الهنود كانوا يربون صغار الحمر الوحشية على الطيور في خيامهم. وكان لونها فاتماً يميل إلى الزهري. ولا يزال بعضهم يأكل لحماً. وكانت غريزة الحمر البرية تدفعها إلى الهرب إلى السهول المكشوفة عندما يطاردها الخيالة المسلحون بالفرس والتشاب. ويذكر الزيري أن أكثر رسائل الصيد انتشاراً في القرن الرابع عشر كانت الطيور الجارحة أو كلاب الصيد لمطاردة الحمر الوحشية. والمسلمين المعنية الكبيرة التي توضع في طريقها لتفترق في جوارفها وتشل حركتها. والسهام والحرب لقتلها ويشير القزويني إلى أن الجمع البرية كانت تعيش في قطمان مما يسهل صيدها. فإذا كمن صيداً في سر

ضيق وترك عدداً منها يمر خيمكم مكشوفاً أمام البقية ويطلق نباله عليهم تورد إلى الداء وتهرب بل تسرع مسابقتها على نحو أهمي.

#### محاولات التدجين

كان الاعتقاد السائد أن الأخير لا يمكن تدجينه. وقد أثار ذلك بعض الانتباس حول حيوانات الجر التي كانت تقتني في بلاد ما بين النهرين. ولكن أظهرت دراسة رسوم المجردة الملكية في أور (2500 قبل الميلاد) أن السومريين استعملوا الأخير لجر عربات بأربع عجلات، ويبدو الذيل القصير الذي يكسو الشعر وأصفاً في الرسوم. وأثبتت تلك دراسة للعظام المأخوذة من تل أسمر وكان الأخير يلجم بطريقة مختلفة عن الجياد، بواسطة حلقة على الأنف أثناء الراحة وتطوق يربط حول الخنم

الموجودات الذي كتبه في أواخر القرن الثالث عشر. وزعم أن الذكر يمزق خصيتي الوليد الصغير لئله من منافعته على إناثه عند بلوغه. لذلك كانت الأنثى عند الغاض تصعد مكاناً معزولاً لتضع فيه حشيتها أن يخصي الفحل مولودها الذكر. وعندما تقسو حوافر المولود. ويصبح قادراً على العدو تمهيداً أمه إلى القطيع. وربما لجأت الأنثى إلى كسر ساق مولودها لشل حركته وإبقائه حيث هو لكي لا يتجول ويواجه الفحل، فتدبره وترضعه حتى إذا شفت ساقه واسترد عافيته يكون قد كبر ولهي على الهرب من والده. وتجدر الإشارة إلى أن التصرف العدواني لفحل الحمر الوحشية ودأبها على قتل مولود. لم تنجبه أثنته الدراسات الحديثة التي تناولت سلوكها. وهكذا فإن الروايات القديمة التي تناولت لجرها في خصي المواليد المذكور قد تكون تفسيراً خاطئاً لمحاولة قتلها. وتذكر المنطقة بالخصوص حول حيوانات اليفة أطلق سراحها وأصبحت وحشية. ويرى أن تياثل في شبه الجزيرة العربية كانت تطلق

حمرها الليفة لتتراوح والحمر الوحشية. وهذا يعني أن بعض خيولهم الممار الوحشي ربما لا تزال موجودة في بعض الحمر الليفة اليوم.

#### صيد الحمر الوحشية

منذ أقدم الأزمنة كان ينظر إلى الأخير على أنه طريدة صيداً. أشهره دابة للكلاب. وتصيد الفخوش التي عشر مليها في نينوى، عاصمة بلاد الآشوريين القديمة. حملات الصيد التي كانت يقوم بها الملك آشور بانيبال في العام

650 قبل الميلاد. وتظهر إحدى اللوحات التيقوشية شخصين من أتباع الملك يسطادان أخسراً بواسطة الزومق، وهو حبل في طرفه انشوبة يرمي بها الحمار فتشد على رقبته. ويبدأ في اللوحة قطع من الحمر الوحشية الهاربة. أما السكان الفقراء في المنطقة فكانوا أقلأفروسية. يسطادون من أجل الأكل ويركزون أعتادهم على لاصطياد الحمر الوحشية للولادة. ويعتقد أن الحمر الوحشية كانت تضاف من أجل لحماً منذ استوطن الإنسان الشرق







المصدر: البصرة والتفتيح

التاريخ: يناير ١٩٩٨

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

عندما يمسح، وهذا يرمي بأن  
استعماله لأغراض الجركان مبنياً على  
تجربة سابقة مع الثيران وابس على  
محاكاة الجراد. وعندما وصل الحصان  
إلى بلاد ما بين النهرين، في أوائل  
الآلاف الثاني قبل الميلاد، لم يعد الأخير  
موجوداً فيه. فالحصان أكبر وأقوى وأسهل قياداً.  
ولجأه يفر لمسائق العربة المزودة بمجلتين

سيطرة أفضل كثيراً مما هي الحال في الأضداد

### الأيام الأخيرة

عام 1625 وصف الرحالة  
الإيطالي ديلافالي حصاراً برياً أو  
أخيراً صغيراً أسيراً في البصرة في  
شمال العراق. بحلول العام 1850  
أصبح الأخير نادراً في بداية الشام  
وفي فلسطين. لكنه ظل يشاهد في بلاد  
ما بين النهرين متصلاً في الصيف في  
قطران بيضاء ضخمة مسافات طويلة  
حتى يبلغ جبال أرمينيا.  
وأول تهديد حقيقي تعرض له  
الأخير حدث في الحرب العالمية الأولى  
حين اجتاحت المنطقة جيوش تركية  
وإيرانية وبريطانية مدججة بالسلاح.  
وبدأت السيارات والشاحنات تحمل  
مكان الجمال والقنارات في  
الصحراء. وفي العام 1930 دفعت  
تجسرات الجيوش الهندية هذه  
الطوارق الفاتكة العذراء التي تعيش  
العرة إلى قلب الصحراء. فباتت لا  
تظهر إلا للماء، حتى أن معظم القبائل  
البدوية لم تشاهدها قاطني السنوات  
الأخيرة. وغالب الظن بأن الأخير  
انقرض منذ ذلك المنطقة.  
وتظهر المسجلات أن آخر أخضر

عربي أطلقت عليه النار عام 1927 عندما قدم  
طبيباً للمشفى وحده للفحص الجسد كثيراً  
عن جرح الأذن في منخفض سحران شمال  
شبه الجزيرة العربية. ويبدو أن هذه المنطقة  
التركمانية كانت واحدة من الجيوب الثلاثة الأخيرة  
التي عاش فيها الأخير العربي. والمنطقتان  
الأخريان هما جبل الدروز في جنوب سوريا  
وجبل السنجار على الحدود العراقية السورية  
وكانت حديقة المهورات في شوميرين أخيراً  
من جبل السنجار عاش حتى أواخر 1928.  
وربما كان هذا آخر حصار يجرى له من  
المنطقة.  
وما زال كثيرون من محبي الحياة البرية  
يأملون أن تكون بعض الصر الوحشية مخفية  
في صحراء المملكة العربية السعودية أو عُمان  
ربما بصحبة للنعام القروي الذي اعتاد أن  
يرافقها.  
في العام 1937 كتب أوتو لوتوينيس ما قد  
يكون نعيّاً حقيقياً للأخير العربي: «انه لم يستطع  
مقاومة الزنايق الحديثة التي وصلت إلى أيدي  
البدو. ولم تكن سرعته كافية للهروب من أمام  
السيارة المصرية»





المصدر: البيئة والتنمية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٨

### الحمار من أيام القراعنة الى عصر الانقراض

الحمار حيوان ثديي أصغر من الحصان. ارتفاعه نحو 1,25 متر عنه الكتلين. النشاء طويلتان جداً. يكسو جلده شعر رمادي على الظهر والجانبين وأبيض على البطن والخطم. شعر عنقه قصير ومنتهب وفي طرف ذيله خصلة من الشعر الطويل.

يجن المصريون الحمار في الألف الرابع قبل الميلاد. ويعتقد أن الحمار الأليف متحدر من الحمار الوحشي الأفريقي *Equus asinus*. وهو في خطوطه البنية من الحصان، مما يجعله المفضل في قطع الشعاب الجبلية. وهو يعيش أكثر من الحصان، فيراوح عمره بين 25 و50 عاماً. ويستطيع الحمار الوحشي الأفريقي أن يمشي بسرعة 50 كيلومتراً في الساعة. أما الحمار الوحشي الآسيوي (*Equus hemionus*) الذي يقطن المناطق الصحراوية في منغوليا فهو أبطأ من الأفريقي وإنشاء الأمر بكثلي. ولونه عادة بين ضارب إلى الصفرة، وقد يكون ضارباً إلى الصفرة أو رمادياً. تصل سرعته إلى 70 كيلومتراً في الساعة. ويستطيع أن يمشي بسرعة 24 كيلومتراً في الساعة لمدة ساعتين متواصلتين. وما زال منه نحو عشرة آلاف.

وأكبر أصغر الوحشية الآسيوية هو الكيانج (*Equus Kiang*) الذي يعيش عشرات الألوف منه في هضاب التبت. والآخر (*Equus onager*) نوع آسيوي آخر أصغر حجماً يعيش في قطعان ولونه بني ضارب إلى الصفرة. كان يمول في الصحراء من إيران وسوريا إلى الهند. وما زال منه نحو 500 رأس.





## المصدر: المراجعة والتحرير

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٨

### جوائز "الحياة الكريمة"

استوكهولم - في احتفال أقيم في البرلمان السويدي في استوكهولم في كساتن الأول (ديسمبر)، تم توزيع جوائز «الحياة الكريمة» للعام 1997. تقاسم الجائزة التي تبلغ قيمتها 240 ألف دولار خمسة أشخاص تقديراً لخدماتهم من أجل مستقبل مستقيم للبشرية. هؤلاء هم جوزف كي - زوب من بوركينا فاسو لإبناؤه ونشاطاته في إبراز تاريخ أفريقيا السوداء وتحديد المبادئ والسبل التي تتبع للأفارقة صنع مستقبل أفضل، ومايكل شتاينر من فرنسا وجوزابورو تاكاغي من اليابان لشراكتهما في الكفاح من أجل تجنب البشرية أخطار التصنيع ووسائل النقل واستعمال البترولنيوم والتخلص منه، ومايكل سوكو من النغيا لتركسه لصناعة الأنظمة الإلكترونية الهامة والمناطق ذات القيمة الطبيعية الفائقة للأجيال القادمة، وسويندي ديورنغ من الولايات المتحدة التي تعرضت

قبل 12 سنة لتفعلل كيميائي سام أزمها المنزل وفي في العشرين من عمرها وقد تناولت إيمانها مصانع وتاليات الحساسية الكيميائية المتقدمة. يذكر أن مؤسسة جوائز الحياة الكريمة تأسست عام 1980 للكريم ودعم من يقدمون حلولاً عملية ونمذجية للتحديات الأكثر إلحاحاً التي تواجه العالم اليوم.

### قردة جبل طارق

جبل طارق - تكاثرت القردة في جبل طارق إلى حد جعل السلطات المحلية تفكر في تدابير جديرة للحد من هذه الحيوانات التي تقطن قمتها وسفوحها ويمشون نحو 200 قرد في هذه المستعمرة البريطانية التي لا تضم سوى مساحتها ستة كيلومترات مربعة، فيما العدد الحالي يجب ألا يتجاوز الثلاثين، وهي تشكل مجموعة القردة البرية الوحيدة في أوروبا. وإمام السلطات المحلية ثلاثة خيارات للحد من عدد القردة: تصديرها إلى دول

### بنمورة ابطالية فاسدة إلى بلدان عربية وأفريقية



ميلانو - أجرى القضاء الإيطالي تحقيقات في مبيعات تصنيع كميات ضخمة من السموم (الطعاسلم) الفاسدة وتصديرها إلى دول عربية وأفريقية. وأوقعت وحدة مراقبة سلامة المواد الغذائية نحو 50 شخصاً بتهمة تشكيل شبكة للتجار بالافنية الفاسدة في إطار برنامج الصادرات إلى دول العالم الثالث. وأكدت الفحوص أن تصنيع صامدة البنمورة للطلاء يفتقر إلى أدنى الشروط الصحية، مما تسبب في تسميم عشرات الأطفال من هذه اللثة. وقررت قيمة الصفقات بنحو 1,5 مليون دولار.

### جهاز يكشف تهريب المواد المشعة

موسكو - النظائر المشعة من أربيع مواد التهرريب في روسيا. فكيف يستطيع رجال الجمارك التأكد من المادة وهي في وعاء مغنوم؟ فالواد المشعة توضع عادة في أوعية مصنوعة من الرصاص تصل سماكتها إلى 25 سنتيمتراً، ولا يشير جهاز قياس الاشعاع إلا إلى كمية الاشعاع على السطح.

صنعت شركة «غرين ستار» الروسية مطافاً يلبي متطلبات الجمارك ولا يحتاج استخدامه إلى تأهيل عال. فيمكن الحصول على النتيجة تحديد حدود المادة التي يجري فحصها. وإذا كانت سماكة الوعاء مجهزة ترى الجهاز تحديدها الأياً. وفي مختبر الجمارك المركزي جهاز تحليلي يكشف عدم تطابق المادة للطلاء في التصريح مع المادة الموجودة في الوعاء، أي ما إذا كانت هناك واقعة تهريب.

ومعلوم أن النظير المشع للبراديوم - 235 إذا تجاوزت نسبت 90 في المئة اعتبر مادة عسكرية يمكن استخدامها في صنع القنابل الذرية.





المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

أخري، أو الحد من  
نسلها، أو قتلها روى  
البروفيسور جون  
كورتيس مدير جمعية  
الطبيعة في جبل طارق  
أن القدرة يجب أن تصدر إلى المغرب من حيث أنت  
أصلاً.

في الماضي كان الجيش البريطاني يهتم  
بالقدرة وكانت غالباً تنزل من الجبل إلى المدينة  
وتكسر الروايات عن مهامها في المدينة وقد  
عينت السلطات البريطانية عام 1915 ضابطاً  
مكلفاً شؤون القدرة، تلقى تعليمات باستخدام  
السياط والمجارات والرصاص لإبعاد القدرة من  
المدينة وإعادتها إلى قمة الجبل.

#### عودة الماموث المنقرض!

لندن - في بقعة علمية فريدة توجه عالم  
الفيزياء الأرضية البريطاني ديفيد سمالي إلى  
سبيبريا للبحث عن بقايا الحمض النووي DNA  
لحيوانات الماموث التي انقرضت قبل 40 ألف  
سنة، في محاولة لإعادتها إلى الوجود بتلقيح الفيلة  
الأنقرض بقايا أسلافها

ويقرم سمالي البحث عن هذه البقايا في جليد  
سبيبريا، وكانت ليلة الماموث الضخمة تعيش في  
نصف الكرة الشمالي خلال العصور الجليدية.







المصدر: البيئة والتنمية والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٨

## أي بيئة تنتظرنا؟

# ١- العالم على مشارف سنة 2000

تدهورت البيئة العالمية بشكل ملحوظ خلال العقد الماضي على رغم توافر التكنولوجيا والخبرة لمواجهة أخطر المشاكل. وكان التضامن داخل الحكومات وفي ما بينها لحماية البيئة أضعف من أن يحقق تقدماً. وما زالت أهم القضايا البيئية التي تشغل العالم هي اتساع رقعة التصحر وزوال الغابات وحسارة التنوع البيولوجي وتدهور البيئات البحرية والساحلية وتلوث الهواء والمياه والتربة، وتتنوع المشاكل البيئية ومعالجتها باختلاف المناطق وإمكانياتها. وفي ما يأتي نظرة عامة إلى البيئة في مناطق العالم

### أفريقيا:

#### الفقر وسط الوفرة

تتأثر البيئة في أفريقيا بقوتين متناقضتين: تتمثل الأولى بمشاكل اقتصادية واجتماعية وسياسية مستمرة، وهو سكاني هو الأعلى في العالم، وتدهور في الحركة التجارية، وانقار في الموارد المالية، وفترات طويلة من الجفاف. ويتمثل الفقد الثانية بؤال التمييز العنصري، وانتهاء العديد من الحروب الأهلية، وتنفيذ برامج وتعديلات ادارية في نحو 35 بلداً.

ومن المشاكل الرئيسية التي تعاني منها افريقيا فقدان التوازن في استعمال الموارد الطبيعية فبعضها يستغل بإفراط والبعض الآخر يستفاد منه اقل مما ينبغي. لذلك فإن احلال توازن افضل بين المشاريع الاقتصادية والتنمية المستدامة يشكل التحدي البيئي والاقتصادي الرئيسي في القارة. وتعيق السهول الافريقية من اغنى الاراضي في

العالم. وهي توفر الغذاء لكثير من القنابات والحيوانات الاصلية. ما فيها اكبر تجمع للثدييات. وفي افريقيا 19 بلداً من اصل 25 بلداً في العالم سجلت فيها اعلى معدلات النمو السكاني ولا تتوافر فيها المياه العذبة للموتة. وتشكل الاسماك

للمصدر الرئيسي للبروتين في كثير من البلدان الافريقية وخصوصاً في غرب القارة. وفي القارة الافريقية اثنى مستوى لسكنى المدن. لا أن 65 في المئة من السكان يعيشون في الريف. ويرتبط التدهور البيئي إلى حد كبير بالفقر وسوء الاداء الاقتصادي. وقد تدهورت خمسة ملايين كيلومتر مربع من الاراضي واستمرت معظم الغابات الاستوائية.

### آسيا والمحيط الهادئ: دولار واحد في اليوم

تضم اسيا وجزر المحيط الهادئ 23 في المئة من اراضي العالم. ولكنها تروي 58 في المئة من سكانها. وعلى رغم النمو الاقتصادي السريع، فإن ثلثي السكان يعيشون في فقر متعمق بحيث لا يتجاوز متوسط دخل الفرد دولاراً واحداً في اليوم ويشكل تدهور الاراضي والساحلية مشاكل بيئية وتفتي الموارد البحرية والساحلية مشاكل بيئية مهمة. ويزداد خطر تلوث الهواء في المدن الكبيرة مثل بومباي في الهند وجاكارتا في اندونيسيا ومانيلا في الفلبين. اما الجزر الصغيرة مثل فيجي والمالديف وساموا الغربية فتعاني مشاكل جنية في تصريف نفاياتها. ويقع كثير من بلدان المنطقة في احزمة



الفيضانات والجفاف والأعاصير والزلازل والأمواج  
العاتية وانزلاقات الأراضي. وتعتبر هذه الظواهر  
خطيرة عالمياً. وتشهد المنطقة نحو نصف كوارث  
العالم

ومن المتوقع الا يدوم احتياط الأخشاب في اسيا  
أكثر من 40 سنة أخرى، إذ حمرت 88 في المئة من  
الغابات الطبيعية تدميراً تاماً وأتت الحرائق على  
معظم الغابات الامدونسية وقد أدى النمو السريع



وسائل النقل مسبب مباشر للتلوث

بتيجة ادخال عمليات التنظيف، وكان ارتفاع اسعار النفط في السبعينات جاذباً رئيسياً لبعض هذه الشركات، وفي كثير من بلدان المنطقة تزدهم شبكات الطرق بالسيارات الخاصة، ومن المتوقع ان يتضاعف عدد سيارات الركاب والشحن سنة 2010 مما كان عام 1990.

ولاحث نمو الإنتاج الزراعي في أوروبا الغربية وزيادة في انتاج الغذاء، لكنه أدى أيضاً الى تلوث بيئي. وتستأثر أوروبا بنحو 60 في المئة من المساحة العالمية، مما ترك أثراً سلبية على البيئة خصوصاً في المناطق الساحلية.

وتعتبر انبعاثات أكسيد ثاني الكبريت، والفرطج، مسؤولة في حد كبير عن 30 الى 50 في المئة من القصور والهلاكات الاصحاب في الغابات في وسط أوروبا وشرقها. وقد قضى حتى الآن على 62 في المئة من غابات أوروبا الطبيعية. وعلى رغم اضافة 100 كيلومتر مربع من المناطق للصحبة منذ 1982، الى 52 في المئة من اللقوة السكانية 45 في المئة من التلوث في 42 في المئة من الغابات معرضة للخطر. وهناك افرط في استغلال ابل الجبيرة في 60 في المئة من المراكز الصناعية والمدينة. وبما في نحو 86 في المئة من التلوث السامة السامة على جبال الأول من خطر أكبر أو متوسط نتيجة التلوث.

وتساهم بلدان أوروبا بنسبة 36 في المئة من استثمارات الكورينغروب، و30 في المئة من انبعثات ثاني اكسيد الكربون و25 في المئة من ابعثات ثاني اكسيد الكبريت في العالم. وتعتبر نوعية الهواء على اراس الدوليات البيئية في بلدان وسط القارة وشرتها، ويشتج الفرد الأوروبي ما بين 600 و600 كيلوغرام من النفايات المنزلية سنوياً، 150 ما استدمى اعتماد طرق بديلة للتخلص من النفايات وتكنولوجيا إنتاج نظيفة.

أميركا اللاتينية والكاريبي:  
زوال الغابات وترقق الاوزون

تتميز هذه المنطقة بنظامها المائية الضخمة، مثل نهري الأمازون والريودي لا بلانكا، وتنوعها

في استهلاك الطاقة، في زيادة كبيرة في تولد البواء واضمحلال التخفيض بشكل مشكلة بارزة وزدني الممارسات الجائرة والنقل مشكلة في كفاءة استغلال مستور للتزود البيولوجي. ومن النفايات التي تصد في الحقل الهادي لا يخفض في 70 في المئة إلى معالجة بشكل تصريف السوائل السائلة والصلبة مشكلة متفاعة مع ما يرافقه من كثافة عالية. كتابة منظمة الصحة العالمية أكبر مساهمة من الأراضي المشاعة يتقدم دورية. في أفريقيا وأستراليا تعطي الحكومة مشاريع حماية التربة من الضرب، وبمطروك ذلك الغابات الزراعية في نحو 2200 منظمة لحماية الأرض.

أوروبا:  
تلوث الهواء والماء والتربة

تؤدي أوديا 15 في المئة من سكان العالم، وتغطي أكثر من خمس سطح اليابسة، وتشكل حاجزا بين المحيطين الأطلنطي والهادئ طوله 11 ألف كيلومتر ويحتل الاتحاد الروسي 60 في المئة من مساحة المنطقة.

الافراط في استهلاك الموارد وازدياد إنتاج النفايات في المناطق المكتظة بالسكان. وقد تفاقم الوضع حديثاً بعد اعتماد الاقتصادات الناشئة في أوروبا الشرقية أساليب المعيشة ذات الاستهلاك العالية. غير ان الكفاءة في استعمال الطاقة والمواد تستند الى حد كبير خلال السنوات العشرين الماضية





المصدر: **البيانات والتتبع**

التاريخ: **يناير ١٩٩٨**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### أمريكا الشمالية في الإنتاج ولعبة الاستثمارات

تتقدم كندا والولايات المتحدة دول العالم في إنتاج السلع والخدمات واستهلاكها وتديان تلقاً خاصاً حيال استغلالهما للموارد. وهناك جهود متواصلة للتحسين في الموارد. وفي العام إلى القضايا البيئية خلال السنوات الخمس والعشرين المتبقية إزداد

الناتج الوطني الإجمالي في الولايات المتحدة خمسة أضعاف. وتستهلك البلاد نتيجة لذلك أكثر من 4,5 مليار طن من المواد سنوياً. كما تستهلك 25 في المئة من الطاقة المستهلكة في العالم، على رغم أنها مسكن خمسة في المئة فقط من سكان الأرض. وقد ساهم تزايد عدد السيارات الخاصة (واحدة لكل شخصين) في ارتفاع استهلاك الطاقة. لذلك تفضل برامج كثيرة للمحافظة على الطاقة وزيادة كفاءة استهلاكها وتوعية المستهلك.

بحلول عام 1992 خفض المزارعون الأميركيون تآكل التربة في الأراضي الزراعية بنحو مليار طن سنوياً بالمقارنة مع مستويات عام 1982. وتعتبر كندا والولايات المتحدة أكبر مصشرين لمنتجات الغابات. وقد تم حثي الآن القضاء على 39 في المئة من غاباتها الطبيعية. وفي العام 1996 تعرض 728 نوعاً حياً في الولايات المتحدة و254 نوعاً في كندا لخطر الزوال. وتستهلك العائلة الأميركية والكندية من الماء ضعف ما تستهلكه العائلة الأوروبية. لكنها تنفق في مقابل ذلك نصف ما تنفقه هذه. وهناك 2,4 مليون من الأميركيين المقيمين في الأرياف في حاجة ماسة إلى مصدر مياه الشرب المأمونة. وهناك مليون لا تصلهم تديدات المياه على الإطلاق. كما أن الإمدادات التي تصل إلى 5,6 ملايين آخرين لا تستوفي معايير مياه الشرب المأمونة.

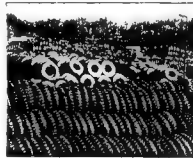
وقد أدى انقراض المخلوقات السمكية إلى انهيار مصائد الأسماك على الساحل الشرقي في كندا والولايات المتحدة. وكان له أثر مدمر على سكان المنطقة، خصوصاً في المقاطعات البحرية الكندية.

وتعاني المراكز الدينية في أمريكا الشمالية من صعوبة إحداث مطامر جديدة للنفائيات لكن حملات المحافظة على الموارد وتشجيع إعادة تدوير النفايات وفرضت أدت إلى وضع قواعد صارمة في كثير من التجمعات السكانية.

البيولوجي الفريد. ومن خصائصها أيضاً احتفاظ المناطق المدنية بالسكان، وتوسع الزراعة، وازدياد الضواحي الاجتماعية، والفقر، وبشكل النمو السكاني في المناطق للثنية والأراضي الزراعية الحديثة الهشة السبب الرئيسي للتدهور البيئي.

وقد عززت سياسات التحسينات الإدارية الإنعاش الاقتصادي ولكنها زادت الفقر. ففي العام 1990 كان 40 في المئة من العائلات لا يحصل على الطعام الكافي. وزادت الهجرة إلى المدن المشاكل الاجتماعية، واستقل الفقراء، الأنظمة الإيكولوجية الهشة لضمان بقائهم على المدى الطويل.

وعلى رغم أن أمريكا اللاتينية تضم خمسة من البلدان المعثرة التي تعتبر الأغنى بالتنوع الحيوي في العالم، فإن التنوع البيولوجي فيها معرض لأخطار كبيرة. ويقدر الأثر الفخسرة عن 100 ألف نوع في المناطق الحرجية وحدها خلال السنوات الأربعين المقبلة. وهناك محاولات لعدد من تعرية الغابات الاستوائية، عبر مبادرات دولي وبرامج وطنية لإلغاء الدعم والموازن الحكومية والتسهيلات الخاصة التي شجعت على إزالة الغابات. وقد فقدت أمريكا اللاتينية نحو 41 في المئة من غاباتها. وقد تم 47 في المئة من مراعي المنطقة خصوصية نتيجة التآكل والرعي الجائر والتلوث وإزدياد نسبة القلوية. وتصرف كميات



مزارعون يعملون في الحقول الزراعية

الكبيرة من الملوّثات الزراعية والمواد الأخرى في الأنهار التي تصب في البحر الكاريبي، مما يؤدي إلى تآكل الفوسفور والنترات والمبيدات ومحتوي كثير من شواطئ الكاريبي الآن على مستويات من "طيران تزايد عشرة أضعاف على الحد الأقصى المقبول في الشواطئ السياحية. وتعاني الأرجنتين والبرازيل وتشيلي والباراغواي والأوروغواي، أكثر من أي منطقة ماعولة أخرى، من تأثيرات إزداد الانعاشات ما فوق البنفسجية - ب الناتجة عن استنزاف طبقة الأوزون.





المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: يناير ١٩٩٨

اما المنطقة القطبية الجنوبية فهي اشد القاروت جفافاً ورياحاً وبرداً، واكثرها تفتاة. وتبلغ مساحتها 14 مليون كيلومتر مربع. ويدير شؤونها بشكل تماثلي الأطراف الاستعماريون في محاهدة القطب الجنوبي التي

كرست المنطقة بموجبها لخدمة العلم والسلام. والمنطقة عادة غير مأهولة في خلال الشتاء القطبي، اما في الصيف فلا تزورها الا البعثات العلمية وقلة من السياح.

لقد ساهم دريان الصفيحة الجليدية في غرينلاند في ارتفاع مستوى البحار بما يتراوح بين 10 سنتيمترات و25 سنتيمتراً خلال الأعوام المئة الماضية. اما اذا دأبت الصفيحة الجليدية في القطب الجنوبي فان ذلك سيؤدي الى ارتفاع في مستوى البحار لا يقل عن 60 سنتيمتراً. ويتوقع ان يستمر ثقب ابلارزون فوق القطب الجنوبي لعدة عقود.

### المناطق القطبية: قوانين الجليد يفرق العالم؟

تتعرض المنطقة القطبية الشمالية لضغط متزايد من مصائد الأسماك في المحيطات وصناعات الأخشاب والتعدين والتنقيب عن النفط والسياحة والنشاط العسكري وهي تشمل 14,8 مليون كيلومتر مربع من



جند من البطاريق الملكية في القطب الجنوبي

الأراضي في كندا والاسكا وروسيا وغرينلاند وفنلندا والنرويج والسويد واسكتلندا، إضافة الى حوالي 20 مليون كيلومتر مربع من المحيط المتجمد الشمالي. وقد أصبح كثير من الأنواع الحية والموائل الطبيعية في المنطقة مهدداً من جراء النشاطات البشرية.

وتعتبر الموارد البحرية في منطقة القطب الشمالي عالية الانتاج، ويعود ذلك جزئياً الى أضعة الشمس التي تسود المنطقة على مدار الساعة في فصل الصيف، ولكن يهددنا الافراط في صيد الأسماك والثدييات البحرية. وقد أدى زوال الغابات في المنطقة القطبية

الشمالية الى تغير المناظر الطبيعية والمناخ المحلي وخفض التنوع البيولوجي. وكانت فيها عام 1995 نحو 285 محمية قطبي 2,1 مليون كيلومتر مربع. وقد عثر على مستويات عالية من المواد السامة في أسماك القطب الشمالي وكاناتة الطفرة التي تشكل غذاء مهماً للسكان المحليين.





النشر والخدمات الصحفية والعلوم التاريخ: يناير ١٩٩٨

## أي بيئة تنتظرنا؟

# 2- العالم العربي: سباق البيئة والتنمية

حققت الدول العربية خلال العقود الثلاثة الماضية تقدماً كبيراً في مختلف المجالات. فقد ارتفع معدل نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي من 1500 دولار عام 1965 إلى 2000 دولار عام 1990. وانخفضت معدلات وفيات الأطفال بمقدار النصف، وازداد متوسط العمر المتوقع من 48 سنة إلى 64 سنة. وتحسنت مستويات التعليم، إذ بلغت نسبة الالتحاق بالمدارس الابتدائية نحو 100 في المئة في معظم البلدان العربية، وارتفعت معدلات الالتحاق بالمدارس الثانوية ثلاثة أضعاف، وازدادت معدلات الالتحاق بالثالث خمسة أضعاف. غير أن هذا التقدم أصبح مهدداً بالتهديد البيئي الذي ياكبه، فحسمة الماء وتدهور الأراضي الصالحة للزراعة وتلوث الهواء والمياه وعدم سناية مرافق الصرف الصحي تهدد قدرات المنطقة على مواصلة النمو الاقتصادي وامتصاص التلوث السكاني، وتعرض تكاليف الخصخصة وبشرية باهظة بسبب الأمراض والوفيات المبكرة.

وبعد أن المنطقة تتمتع باحتياجات كبيرة من النفط والغاز الطبيعي، فهي تفتقر إلى ما يكفي من موزينين طبيعيين آخرين بالغى الأهمية هما الأراضي المنتجة والموارد المائية المتجددة. فتسبب الأراضي الصالحة للزراعة لا تزيد على 6 في المئة من المساحة الكلية للمنطقة، وموارد المياه العذبة المتاحة محدودة. لذلك تركزت المستوطنات البشرية على جزء صغير من كتلة الأرض، واعتمد إنتاج الأغذية على الزراعة المروية.

ووافقت التنمية، الصناعية إلى الاكتفاء الذاتي غذائياً والتصنيع السريع، ضغطاً متزايداً على الموارد الطبيعية. فقد نفذت حكومات المنطقة منذ الستينيات استثمارات في مشاريع للانتاج الزراعي الكثيف، ولبنية التحتية الواسعة النطاق. وصناعات مثل الاسمنت والحديد والمصليب

والاسمدة والكيميائيات، وتمت مصادفة هذه الاستثمارات بتقديم دعم كبير لاسعار المياه والطاقة والاسمدة والمبيدات الزراعية والأغذية الأساسية والخدمات العامة.

وتجاملت هذه الاستراتيجية الانشائية، في سعيها إلى تلبية احتياجات النمو السكاني المتسارع، عمليات المحافظة على الموارد. فقد أدت الأساليب الزراعية غير الملائمة والتجهيزات السكانية العشوائية وسوء إدارة المياه إلى تآكل هدر الموارد المائية والأراضي استغلال الراعي الهشة، فيما حولت المراعي المنتجة إلى زراعة الحاصل غير القابلة للاستمرار. وشجعت الاسعار المنخفضة على التمدد في استخدام الاسمدة والمبيدات الزراعية التي تسببت في تلوث المياه السطحية والجوفية وتعرضت المناطق الساحلية والبحار الإقليمية لضغوط متزايدة الأثر

سلبي على مصادد الاسماك وعلى السياحة التي تعتبر أحد أكبر مصادر العملة الصعبة في كثير من دول المنطقة.

ويهدد التلوث في التجمعات المدنية الأضرار للصحة العامة. ولم يكن لدى الصناعات التي يملكها القطاع العام أو يديرها قدرات أو حوافز لتبني التكنولوجيا النظيفة. وبسبب أنظمة التجارة الحماية وغياب اللوائح المنظمة للبيئة ببقاء الصناعات القديمة التلويثية الكثيرة. وتفاقم أوضاع تلوث الهواء في المناطق الحضرية من محركات السيارات البالية.

وتشكل الطاقة ملوثاً رئيسياً آخر. فمعظم اسماط الطاقة، الذي كان كبيراً في المنطقة وما زال يبلغ نحو 25 مليار دولار، لم يقدم حافزاً للاقتصاد في استهلاك الطاقة وتحسين كفاءة استخدامها. ويبلغ معدل استهلاك الطاقة لكل





## المصدر: المواصلة والتنمية

### النشر والخدمات الصحفية والمعلومات تاريخ: ١٩٩٨

البيئية وعندها تلتزم بالآثار الاقتصادية الأخرى، تصبح تكاليف التنمية غير القابلة للاستمرار بين 12 و14 مليار دولار سنوياً، أي مما يعادل نحو 3 في المئة من الناتج المحلي الإجمالي للمنطقة. وهذا يمثل تكاليف التدهور البيئي في دول أوروبا الشرقية، وما يراوح بين صمغي وثلثان أصابع التكاليف المضافة في دول أوروبا الغربية ولا يأخذ هذا الرقم في الاعتبار خسائر يصعب تحديدها كذا، مثل الضرر الذي يصيب الأنظمة الإيكولوجية وفقدان التنوع

البيولوجي والآثار الطويلة الأمد للتلوث بالمواد السامة. ويكون مسار هذا الضرر في كثير من الأحيان غير قابل للمعكس، مما قد يفرض أفاق النمو في المستقبل بأضعاف إنتاجية الأرض واعتلال صحة البشر.

#### إدارة شؤون البيئة

إن إدارة شؤون البيئة حق جديد نسبياً في المنطقة. وتشمل فوائدها الرئيسية تحسين الأوضاع الصحية نتيجة توفير المياه للمساكن والصرف الصحي وزيادة الانتاجية الزراعية وانخفاض تلوث الهواء.

ولا بد من تأمين معظم التمويل اللازم لهذه الاستثمارات من مصادر محلية، ولكن ليس بالضرورة من الموارزات العامة. ويقدر الأمان، ينبغي نقل التكاليف عن كامل الحكومة إلى مستخدمي الموارد، ومصممي التلوث. كما يجب تنفيذ آليات استرداد التكاليف لتمويل استثمارات جديدة. فيمكن من خلال آليات مستمدة من نظام السوق زيادة أسعار الكهروا حتى تعكس كامل تكاليف امدادها، ويقدر دعم أسعار الكهروا في المنطقة بنحو 25 مليار دولار سنوياً. وتقدر التكاليف غير المستردة لاستثمارات امداد المياه حالياً بنحو 12 مليار دولار.

ويمكن فرض رسوم تلوث للردع عن التلوث وزيادة الإيرادات. وإذا استطاعت المنطقة زيادة رسوم بحلول السنة 2005 إلى مستويات مماثلة للمستويات السائدة في يورانيا مثلاً، فهي يمكنها تحقيق 1,7 مليار دولار سنوياً. ويمكن أيضاً استرداد تكاليف إدارة باسجون النفايات الصحية ومعالجة المياه المستعملة وخدمات الصرف الصحي من خلال التسعير الكفول لهذه العمليات. كما يمكن فرض ضريبة على المواد المضافة للمضافة إلى البنزين لاستيعاب التكاليف

وحدة من وحدات الإنتاج نحو ضمني معمل في المناطق الأخرى ذات مستويات الدخل المماثلة مثل دول أميركا اللاتينية والبحر الكاريبي

#### التخصصات العلمية بالبيئة

تراجه المنطقة اليوم تحديات ألمانية مماثلة فقد بلغ متوسط معدلات نمو السكان 3,1 في المئة وهو الأعلى في العالم وخلال فترة جيل واحد ازداد عدد سكان المناطق الحضرية من 32 مليون نسمة إلى أكثر من 130 مليوناً، أي ما يعادل 54 في المئة من مجموع السكان، وهذا يتجاوز كثيراً وتيرة نمو الخدمات البلدية

ويكثر وضع أروار ألمانية خطيراً إذ أن عشر دول، هي البحرين ولبنان واليمن والعراق والكويت ولبنان وإسبانيا وسلطنة عمان وقطر والمملكة المغربية السعودية والإمارات العربية المتحدة واليمن، تستهلك أكثر من 100 في المئة من امدادات مياهها العذبة المتجددة، بينما تعاني شالي دول هي الجزائر ومصر والعراق والأردن وليثان والمغرب وسوريا وتونس إضافة إلى الضفة الغربية وقطاع غزة، مشاكل تتعلق بزيادة نوعية المياه، ويقدر 45 مليون نسمة إلى امدادات مياه الشرب المأمونة 85 مليون نسمة إلى مرافق الصرف الصحي المأمونة، ولا تعالج من مياه الصرف في المناطق الحضرية إلا نسبة 20 في المئة، في مقابل ما بين 60 و70 في المئة في الولايات المتحدة وأوروبا.

ويتنفس قرابة 60 مليون نسمة، أي حوالي 40 في المئة من سكان المناطق الحضرية، هواء ملوثاً بصورة خطيرة بالمواد الكيميائية من صناعات عالية التلوث، وسيارات تفتقر ممراتها إلى كفاية في استخدام الوقود، ويتزين مستوطنات الرصاص، وأتار أخرى من الرصاص المحتوي على نسب عالية من الكبريت.

ويشكل تدهور الموارد الطبيعية، من تعرية التربة وإزالة الغابات إلى فقدان التنوع البيولوجي، مشكلة دائمة وواسعة الانتشار، لكنها حادة على وجه الخصوص في مناطق من الجزائر والمغرب وتونس واليمن. ويهدد التلوث والتنمية الحضرية التراث الحضاري للفرد في المنطقة، الذي يساعد على جلب تسعة مليارات دولار سنوياً من عائدات السياحة.

هذا هو الوضع الكئيبي الذي يسود للمنطقة اليوم. إذ تقدر تكاليف فقدان الإنتاجية نتيجة تدهور الأراضي بما يراوح بين مليارات ومليارات ونصف مليار دولار سنوياً. وتكلف الآثار الصحية للتلوث آلاف الأرواح وتصف الإنتاجية والزراعة





## المصدر: الميثاق للتنمية

يناير ١٩٩٨

التاريخ:

## النشر والخدمات الصحفية والاعلومات

فعاليتها في مجالات ترشيد استخدام المياه والأراضي والطاقة والحفاظ عليها. وهذا يتحقق عن طريق القيام بحملات اعلامية، وإخفاق حوافز وروافع مثل الضرائب البيئية ورسوم التلوث، وإلغاء الحوافز التجارية أمام التكنولوجيا الجيدة الملائمة.

وتقدم عدة دول فعلاً بإصلاح الطرق التي تدير بها مواردها الطبيعية. فقد شرعت كل من مصر والمغرب وسوريا وتونس في تنفيذ عمليات إدارة متكاملة لموارد المياه، في حين باتشرت الأردن وتونس زيادة أسعار مياه الري، وبلغت في مصر والمغرب وتونس إجراءات لزيادة كفاءة استخدام الطاقة في الصناعة. ويقوم الأردن بتشرييد أسعار الطاقة واستعادة السلاسل لائبة لإقطاع الكهرباء بتحويل فترات الكهرباء إلى شركات تجارية. ورفعت مصر الدعم عن أعمال المبيدات، في حين رفعت المغرب وتونس الدعم عن (أسعار الأسمدة).

### وقد مشاكل التلوث

يشكل التلوث البيئي والصناعي وعدم توافر المياه للمستهلك والصرف الصحي تهديداً متزايداً للصحة العامة. وقد تركزت إجراءات مكافحة التلوث عموماً على وسط معين كالمياه أو الهواء. وينتج عن ذلك في أحيان كثيرة تعود

أسرع في وسط آخر. ومن المفترض أن تكون مكافحة التلوث متكاملة بحيث تشمل جميع الأنماط وترتكز على التقليل من هدر الموارد وعلى إعادة تدويرها. ولا بد من تشجيع قيام صناعات نظيفة. وهذا يتم عن طريق تشجيع القطاع الخاص على الاستثمار في هذه الصناعات وإلغاء الحوافز الجمركية وغير الجمركية أمام تبنى تكنولوجيايات الإنتاج النظيف. ويجب تطبيق مبدأ "التلوث يدفع" بحيث تدفع المؤسسات تكاليف التلوث. كما يجب فرض إجراءات للحصول على تراخيص للتأكد من اتخاذ تدابير لمكافحة التلوث. وقد بدأت عدة دول عربية معالجة مشاكل التلوث الناشئة. وتبني الجزائر والمغرب والمملكة العربية السعودية نهجاً متكاملاً لمكافحة التلوث في مناطق صناعية مشتركة. وتعالج الجزائر والمغرب وتونس تلوث السواحل بالنظف على نطاق إقليمي من خلال تطبيق معايير إرشادية ولوائح تنظيمية. وتستثمر عدة دول في مراقبة معالجة المياه المستعملة. وتبرز من بينها تونس بخبرات واسعة خطتها في هذا المجال. وبدأت مصر وتونس عمليات تنظيف صناعات معدنة بمساعدة

المصحية للتلوث. فمن شأن فرض ضريبة تعادل 10 سنتات على كل ليتر من البنزين المحتوي على الرصاص تصفية ملياري دولار سنوياً. إذا فرضت هذه الضريبة على 50 في المئة من استهلاك البنزين الحالي.

وتؤدي جميع هذه الإجراءات دوراً مزدوجاً. فهي تحقق الاموال اللازمة لاستثمارات جديدة وتوفر الحوافز لزيادة كفاءة استخدام الموارد.

وفي إمكان القطاع الخاص أن يؤدي دوراً مهماً في إدارة شؤون البيئة. إذ يمكن تشجيع الشركات الخاصة على تمويل الاستثمارات البيئية وإدارة محطات المياه ومعالجة المياه المستعملة والطامر الصناعية للنفايات، والمرافق المتخصصة لمعالجة النفايات الصناعية على أساس فرض رسوم في مقابل الاستخدام

وقد تفاوتت القرارات المؤسسية لدول المنطقة في ما يتعلق بالتعامل مع القضايا البيئية. ولكن بشكل عام ما زالت الخبرات الفنية والصلاحيات تحتاج إلى تقوية. وقد حققت عمان وتونس تقدماً كبيراً في وضع السياسات البيئية. وتقوم كل من الجزائر ومصر والمغرب والمملكة العربية السعودية بإعادة ميكلية مؤسساتها المعنية بشؤون البيئة. وأدخلت عمليات تنظيم الأثر البيئي في الجزائر ومصر وتونس بهدف تحديد الأولويات. وجمدت عدة دول، بما فيها الدول الأعضاء في مجلس التعاون الخليجي، تقييدات الأثر البيئي إلزامية للمشاريع الانمائية الجديدة وتضمن مستوى حصول الجمهور على المعلومات البيئية، ولكن ما زال يلبي بقل مزيد من الجهد لتحقيق مشاركة شعبية حقة في عملية إدارة شؤون البيئة.

### تعزيز إدارة الموارد الطبيعية

تعرض شحة المياه والأراضي المصالحة للزراعة في المنطقة قهيداً أساسياً على نموها الاقتصادي في المستقبل. وستصبح الطاقة، وإن كانت وفيرة حتى الآن، شحيحة أيضاً إذا استمرت انماط الاستهلاك الحالية. وتستدعي هذه الشكلة إعادة توجيه مسار التنمية بعيداً عن الانحياز في استغلال قاعدة الموارد الطبيعية. وهذا يوجب التكيف مع ازدياد شحة المياه وزيادة أسعارها، للتشجيع على الاقتصاد في استخدامها واستخدامها وتمكين الموارد المالية اللازمة للاستثمارات في مشاريع لمياه. ويجب أيضاً إلغاء الدعم عن أسعار الطاقة والأسمدة والمبيدات والمواد الكيمائية الزراعية الأخرى، وتكثيف الجهود لتشجيع تبنى التكنولوجيا التي أثبتت





## المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٨

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بمصر الدول والجهات المانحة. وتعد الجزائر برنامجاً مع البنك الدولي لتخفيض النفايات الخطرة الضارة بصحة البشر. كما تعد المغرب برنامجاً متكاملًا بمساعدة البنك الدولي لتنظيف حوض نهر سيور العالي التلوث.

### إجراءات المستقبل

من المتوقع أن تدهور الأراضي البيئية بشدة في المنطقة العربية خلال عشر سنوات إذا استمرت الاتجاهات الحالية. إذ سيؤدي عدد سكان المنطقة من 250 مليون نسمة عام 1990 إلى 340 مليوناً، مما سيؤدي الطلب على الموارد الطبيعية من المياه والأراضي الصالحة للزراعة. وسيعيش نحو 160 مليون نسمة في مدن يجاوز فيها تلوث الهواء المعايير الإرشادية لمنظمة الصحة العالمية، وهذا سيضعف قدرة الأطفال على التعلم ويقلل إنتاجية العامل والرفاهية البشرية ويبطئ نمو السياحة.

ومن المرجح أن يزداد التلوث الصناعي أكثر من 50 في المئة، وسيؤدي تلوث الهواء من وسائل النقل أكثر من 60 في المئة ما لم يتخذ إجراء لاستبدال محركات السيارات البالية وتحسين كفاءة استخدامها للوقود.

وسيؤدي أزمة المياه حدة، وما لم يوقف تدهور الأراضي والغابات الذي بلغ بالفعل مرحلة خطيرة، فسوف يشكل تهديداً حقيقياً للمساعدة الزراعية في المنطقة. وستتفاقم أضرار بالغة بالثروات الحيوانية نتيجة للتنمية غير المنظمة وازدياد تلوث الهواء وتنامي أعداد السياح.

ومن الصعب تحديد التكاليف المستقبلية لهذا التدهور البيئي، فهو أن هذه المشاكل مجتمعة ستعرض الخطر أفاق التنمية الاقتصادية والاجتماعية. إذ أن التجربة العملية في جميع أنحاء العالم تبين بوضوح أن التناقص عن العمل الآن سوف يزيد تكاليف وتحقيق الإجراءات الإصلاحية التي تتخذ لاحقاً. وبشكل تحديد أولويات العمل مفتاح النجاح. ومن الطبيعي أن تعطي الأولوية عالية المشاكل التي تؤثر في صحة الإنسان والتي تؤدي إلى خسائر اقتصادية. أما إذا استمرت الاتجاهات الحالية خلال العقود الخمسة المقبلة، فسوف تزداد الضغوط على الموارد الأرضية والمائية وتتفاقم مشاكل التصحر وتقل مخزون المياه الجوفية. وسوف

تزداد كميات النفايات والملوثات العملية والسائلة ويتنامى تلوث الهواء بمخلفات حرق النفايات والغاز.

وسوف يزداد الضغط على ما تبقى من ترويح بيولوجي ونظم بيئية على الأراضي الحدية والزراعية، وتتعرض الموائل الطبيعية لخطر إضافي. وستتفاقم أيضاً أضرار التلوث الكيميائي للأرض والمياه. وستبقى الضغوط على الاقتصادات دول المنطقة بسبب الحاجة إلى أموال إضافية لاستيراد الغذاء.





التاريخ: يناير ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# غابات المطر: قارات غامضة تؤوي نصف كائنات الأرض

الغابة هي المكان الأول الذي وطنته قدم الانسان فوجد فيها ملاذاً يستقر فيه. وقد قيل: الغابات سبقت الحضارة والصحارى تلثها. وغابات المطر هي غابات استوائية تكثر فيها الأمطار وتتميز بوفرة الأنواع النباتية والحيوانية. لكن هذه الغابات تلغف بمعدل 145 ألف كيلومتر مربع في السنة، ومعها تزول آلاف الأنواع الحية قبل أن يتسنى للعلماء اكتشافها

هذه النباتات والحشرات التي أخذت تستمد الغذاء منها وتتلذذ اليها اللقاح وتعمل بذورها الى أماكن بعيدة. ومن هذه الحشرات الزنابير .

والفئاس والنمل والذباب والفراش. تشكل غابات المطر مؤثلاً لعدد ضخم من النباتات والحيوانات. وقد يعثر المرء على مئة نوع من الأشجار المختلفة في مساحة هكتار واحد في حوض الأمازون. وفي جزيرة بورنيو التي تشكل جزءاً من أرخبيل مالاي في جنوب غرب الفلبين، أظهرت دراسة أجريت على منطقة مساحتها 15 هكتاراً وجود أنواع من الأشجار توافي عدد الأنواع الموجودة في أميركا الشمالية كلها، أي نحو 700 نوع. وفي رقعة مساحتها 10 هكتارات في ماليزيا على العلماء على 790 نوعاً من الأشجار. وفي دراسة أخرى تم تحديد 383 نوعاً من الأشجار في رقعة مساحتها هكتار واحد فقط بالقرب من مدينة إيكوتوز في البيرو. والتنوع الحيواني

تنتشر غابات المطر على امتداد خط الاستواء. وتشمل مناطق في أميركا الجنوبية والوسطى وأفريقيا وآسيا. ففي أميركا تغطي مناطق في البرازيل وغويانا وبنما وكوستاريكا وكولومبيا والإكوادور والبيرو. وفي أفريقيا تشمل مناطق في أوغندا والكاميرون. أما في آسيا فتنتشر في الفلبين وماليزيا وبنما وبابوا غينيا الجديدة وإندونيسيا وماليزيا وسري لانكا. وتنتشر بعض غابات المطر في أستراليا.

بدأ تكون هذه الغابات منذ نحو 140 مليون سنة مع بداية العصر الطباشيري في زمن الدينوسور. وكان الطقس السائد في العالم آنذاك يميل عليه المناخ الاستوائي وشبه الاستوائي. فنضات النباتات المزهرة وأخذت تنتشر حول العالم. وقامت علاقة طييدة بين





## المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والاعلانات

### الغابة المغمورة

أزاء هذا التنوع البيولوجي الهائل، تفكرز الجهود الدولية على حماية بعض الغابات التي امتدت إليها يد الإنسان أو عوامل الطبيعة فماتت فيها فساداً. ومن الأمثلة على هذه الغابات منطقة تفصوها المياه في حوض الأمازون، تقع بين نهر جابورا، الذي يمتد من جنوب كولومبيا إلى شمال غرب البرازيل ويصب في الأمازون، ونهر سوليموس في أعالي الأمازون الذي يمتد من حدود البيرو إلى مصب نهر نيفرو. وتشكل هذه المنطقة «جزيرة» تطغىها المياه مساحتها 2000 كيلومتر مربع. وهي تتكون من بحيرات ومستنقعات وبحر صغيرة

وسدود وبحيرات شحمة. إنها في الحقيقة ولتا قديمة تكونت من الطمي الذي لقاها نهر جابورا في نهر سوليموس. وفي آذار (مارس) 1980 أصبحت هذه اللتا ومنطقة كبيرة حولها محمية إيكولوجية مساحتها الإجمالية 11240 كيلومتراً مربعاً تشكل اللتا نهر سنسوها.

في كل عام تقصر المياه الفائضة أجزاء مختلفة من هذه المحمية مدة تراوح بين شهرين وثمانية أشهر. وخلال شهري (أيار (مايو) وجزيران (يونيو) يصل ارتفاع المياه إلى 11 م<sup>١</sup>. مما يجعل الضفاف العالية طبيعياً تختفي تحت مياه ارتفاعها عدة أمتار. وتعتبر هذه الظاهرة من أهم تكتليات مستوى المياه في حوض الأمازون. وتشكل هذه المحمية خير مثال على غابة مطر مغمورة.

وتغطي الغابات المغمورة مساحة إجمالية مقدارها 200 ألف كيلومتر مربع، ومع ذلك فهي لا تشكل إلا 3 في المئة من غابات المطر في حوض الأمازون. لكنها غنية بشروعها البيولوجي وينشط ميزان من الحياة يحكمه اختلاف الفصول الناشئ جزئياً عن الاختلافات في مستوى النهر.

في تلك المحمية الأمازونية كثير من أنواع الأشجار والشجيرات والنباتات العائمة والطيور والذئبيات الصغيرة والكبيرة. ومن سكانها الجشاوير وهو نم صغير استوائي مرقط وفيرسسته الرئيسية خنزير الماء، وكلامسا يشتهران ببراعتها الفاتكة في السباحة.

ليس أقل شأناً. فقد عثر في شجرة واحدة في حوض الأمازون على 43 نوعاً من اللعز، وهذا يكاد يعادل عدد الأنواع الموجودة في كل الجرد البريطانية. وفي بقعة في أعالي حوض الأمازون

وجد 1200 نوع من الفراش، وهذا يشكل حوالي سبعة في المئة من الأنواع المعروفة في العالم.

وتغطي غابات المطر سمكية في اللثة من مساحة اليابسة على الأرض، لكنها تشكل مثلاً لاكثر من نصف أنواع النباتات والحيوانات الموجودة في العالم والتي تقدر بنحو 30 مليون نوع. ويهبط في نهر الأمازون دوافده نحو 2000 نوع من الأسماك المختلفة التي تشكل مصدر رزق لسكان المناطق الذين يخزنون عياهم بزوارهم الخشبية الطويلة وتساعد فيه الدلافين التي تطفو على سطح الماء للتلصص ثم سرعان ما تختفي.

وتتميز غابات المطر في مناطق يهطل فيها أكثر من 2000 ميليمتر من الأمطار سنوياً، وهذا يسمح بنمو أشجار ذات أوراق عريضة دائمة الخضراء. وفي كثير من أنواع الأشجار تكون الأوراق رقيقة ومستعدة عند الاطراف، مما يساعد في انزلاق قطرات الماء بسرعة أثناء الأمطار العذرية فيسرع تكسر الأوراق والأغصان. وفي غابة المطر تلتف الأشجار وتتعانق فتكاد أشعة الشمس لا تبلغ الأرض.

وتختلف طبيعة غابات المطر بين قارة وأخرى، لكن الصفة المشتركة في معظمها هي كثرة النباتات المتعشبة. وتتميز هذه النباتات في أرض الغابة ثم ترسل فروعها الطويلة في اتجاه الضوء، فتختلف على جذوع الأشجار الجارية وأغصانها حتى تبلغ أعاليها، ومن

هناك تنتقل إلى رؤس الأشجار أخرى. وتتميز نباتات متعشبة تستجيب للشمس بطريقة معاكسة، فتنبث في أعالي الأشجار من البذور التي تلتفها الطيور والفضائش، ثم ترسل جذورها إلى الأرض. وهناك أنواع تستجيب للشمس بطريقة أخرى، ومنها نباتة موستريا تيونس في أميركا الوسطى، فهي ما أن تثبت من بذرة في أرض الغابة حتى تنمو أفقياً في اتجاه الظلام. وهذا الاتجاه، الذي تتخالف فيه معظم أنواع النباتات، يفرد الفروع نحو للظل المنتشرة حول قاعدة شجرة مجاورة. وعندما تبلغ هذه الفروع ساق الشجرة تغير اتجاهها وتتميز نحو الأعلى في اتجاه الضوء.





## المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: يناير ١٩٩٨

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### حول الكارثة

كانت مساحة غابات المطر قبل أن تمتد إليها يد الإنسان، تبلغ أكثر من 15 مليون كيلومتر مربع وهي لا تشكل الآن إلا نصف هذه المساحة. وفي دراسة أجريت عام 1979، تبين أن غابات المطر تطف بمعدل يزيد على 75 ألف كيلومتر مربع في السنة. وبطول العام 1990 تضاعف الرقم تقريباً إلى 145 ألف كيلومتر مربع سنوياً، أي ما يقرب من مساحة تونس ومع انخفاض مساحة غابة المطر، تنخفض أعداد أنواع النباتات والحيوانات التي تستطيع الغاية مدعاً بأسباب الحياة، فالعلاقة ثابتة بين مساحة والتنوع في البيئة الطبيعية. وانحسار الموئل إلى عشر مساحته الأصلية يعني زوال نحو نصف الأنواع القاطنة فيه. إن هذا التقلص في غابات المطر حدث فعلاً في عدة أجزاء من العالم. تعتبر الأغنى من الناحية البيولوجية، ومنها الفلبين ومناطق في غرب إفريقيا وساحل البرازيل على المحيط الأطلسي. ومع زوال الغابات في أنحاء العالم حالياً، تختفي الأنواع النباتية والحيوانية بنسبة نصف في المئة سنوياً على الأقل. وإذا كانت غابات المطر تحتوي على عشرة ملايين من الأنواع أو أكثر، وهو رقم يصعب حصره البير، جيون الاستوائية محتملاً، فإن معدل الانقراض في أنحاء العالم قد يبلغ الآن 50 ألف نوع في السنة. ٢٢

ومعظم الثمار التي تقتات بها الحيوانات تنضج مع بلوغ النهر أعلى مستواه، وتكفل اسماء الغابة ثمار مختلف الأشجار، بما فيها شجرة المطاط، وتنتشر بذورها في كل مكان ويستعمل القرويون ثمار الأشجار طعاماً لصيد السمك بالسنارة، ويهدف برنامج حماية الغابة إلى إقناع السكان المحليين بضرورة المحافظة عليها، وعندئذ تصبح حمايتها بصورة دائمة أمراً ممكناً، وقد تردد السكان في بداية الأمر، ولكنهم ما لبثوا أن أدركوا أن المحافظة على الطبيعة هي أمر جدير بالاهتمام ما دامته على الأقل، تبلي للمتطفلين بعينين عن المنطقة.

والمتطفلون هم، مثلاً، سفن صيد الاسماك التي تأتي من مدينة ماناوس في غرب البرازيل وتسرقل داخل النهر، وتقتسب هذه السفن المسلول الأكبر عن انخفاض غلة الصيد في النهر إلى أقل من النصف بالمقارنة مع سنوات الخير في منتصف السبعينات، وتستعمل هذه السفن الشباك والبنيتاسيت والمصايح للكشف القوية ليلاً لزيادة صيدها، مما يهدد هفظة السكان المحليين.

لقد ملك القسم الأعظم من الثدييات النادرة والأنواع الأخرى الموجودة في الغابة بفعل هذه التغيرات، ويأتي تهديد آخر من الشركات التي تقطع أنواعاً من الأشجار من أجل صناعة أصناف مصنوعة من الخشب، لكن المنطقة استطاعت حتى الآن أن تنجو من القطع الجائر.

لو عرفنا ضخامة الاضرار والدمار الذي يصيب غابات المطر لأدركنا مدى الجسود العالمية التي يجب أن تبذل لانقاذ ما يمكن انقاذه منها. إن الاضرار التي تلحق بغابات المطر لا تصيب أنواعاً معينة فقط من الكائنات الحية، بل تمتد إلى النظم البيولوجية المحلية بكاملها، ففي أوائل الثمانينات أجرى فريق من العلماء مسحاً للنباتات في منطقة سنيتيلا، وهي سلسلة جبلية معزولة في الجانب المظلل على المحيط الهادئ من جبال الأنديز في الإكوادور. فعملوا على نحو منهجي نوع من النباتات غير الموجودة في مكان آخر من العالم وبعد بضع سنوات، وقيل أن يتمكنوا من إجراء المزيد من الدراسات، كان المزارعون في الأودية المجاورة قضموا على جميع النباتات في السلسلة، فزالت الأنواع النباتية الغريبة، وزالت معها مجموعة من الأنواع الحيوانية المعتمدة عليها.





المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١/١/١٩٩٨ للنشر والخدمات المحففة والمعلومات

جهاز شؤون البيئة يقدم: فزورة  
رحلات بيت بطوط

\* يقوم جهاز شؤون البيئة بالتعاون مع إذاعة الشرق الأوسط بتقديم فزورة رمضان لهذا العام وتدور حول محميات مصر الطبيعية بعنوان (رحلات بيت بطوط) الفزورة تدور من الشرق الأوسط الواحدة ظهر كل يوم وجوائزها ٣٠ رحلة مجانية إلى جنوب سيناء خلال عيد الأضحي الجوائز تقدمها إدارة حماية الطبيعة بجهاز شؤون البيئة.







المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/١/١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## دراسات علمية لمواجهة مصادر تلوث المياه ومعالجتها

كتب: أحمد نصر الدين

أكد الدكتور محمود أبو زيد وزير الأشغال العامة والوارد المائية أنه يتم حالياً إعداد دراسات خاصة بمصادر التلوث الحالية ومواجهتها لما لها من آثار سلبية على الغذاء والزراعة والرعى. ويقوم خبراء الوزارة وعلماء المركز القومي لبحوث المياه بالاشتراك مع أجهزة البحث الوطنية بهذه المهمة وذلك إلى جانب دعم المشروعات الكبرى للتنمية ببرنامج مياه مصر والبحر الأحمر وغيرها من المناطق والأقاليم من استخدام الطاقة المتجددة

وأضاف الوزير إن هذه الدراسات تخدم السياسة المائية المصرية حتى العقد الثاني من القرن القادم وتعتمد على توفير

الوارد المائية من خلال تطوير الرى  
وترشيد استخدامات المياه والتوسع  
في إعادة استخدام الورد المائية غير  
التقليدية خاصة المياه الجوفية  
بالصهارى المصرية للحصول مصر  
على حصص إضافية بعد استكمال  
المرحلة الأولى من قناة جسر نيل  
بالسودان.

وطالب الوزير بضرورة تشكيل فريق  
مكثافة في مختلف التخصصات بدلاً  
من تعدد جوائب البحث في أكثر من  
مؤسسة علمية بحثية مشيراً إلى  
ضرورة الاعتماد على محاور جديدة  
تنبع من متطابق الاشراف بقدرة الورد  
المائية وضرورة العمل على رفع كفاءة  
وحسن إدارة الطلب عليها للواء  
بالاحتياجات الضرورية والمالحة منها  
لتحقيق للتنمية الشاملة في مصر.





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/١/١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## بعد انتشار التعديلات والتلوث

# خطر التلوث يهدد ١٢٠ ألف بحيرة المنزلة



البحيرة بشطين العلي

يهدد التلوث أكثر من ١٢٠ ألف مواطن يعملون بالصيد في المنطقة الساحلية الدلتاوية بسبب القذف غير المشروع على بحيرة العنبرية والتي تعد من أكبر بحيرات الصيد في مصر. وأسفرت الأبحاث المتكررة من قبل وأعضاء البند والجغرافيا محاذية بمرسيدن لمساحة ٦٤ ألف فدان وتلوث الأراضي على الجماعات الساحلية بعد تخفيض مساحة البحيرة إلى ١٢٠ ألف فدان فقط ونحو ١٠٠ ألف فدان من البحيرة من مزارع صلاحية مما حول المناطق الجارية داخل البحيرة إلى ماري لتجار المخدرات والمهربين من أحكام التلوث.

يقول عبد المعطي حجازي - صائد: أصبحت القوض عارضة في المنطقة بعد أن غاب الدور الأممي فيها واستبدل خيل المجرمين في هذه المنطقة الذين لا يديون ردا.

ويضيف عبد المعطي: هناك بعض الأشخاص يستغلون على البحيرة بقوة السلاح يقومون بصيد الزريعة وهو ما يجرمه القانون إلا أنهم يمتلكون أدوات تمكنهم من الهروب من شدة المستطحات المائية.

وتقول عبد الرحمن البري عضو مجلس محلي القومية - تعاني البحيرة من تعديات أكثر خطورة من مثالة التلوث وتلوث الماء في النظم مختلفة الصرف الزراعي الصناعي والبحيرة تفتقر في النظم لمخالفات القاهرة والقاهرة وميناء وبناد حيث يوجد المصري لمخالفات القاهرة والقاهرة وميناء وبناد حيث يوجد مصري بحر البقر ومصايف خالوس ودميس وكذلك وسبب التلوث



فخر الدين خالد

بالأوبويات وإن ما يمكن حله الآن هو إزالة كافة التعديات من الحوض والسود وذلك بالتعاون مع القدرات المحلية والبلدية.

وأشار محافظ القنطرة إلى أن مشكلة الصرف الصحي التي تسبب تلوث مياه البحيرة ستتطلب إنشاء محطة الصرف الصحي بالجبل الأصغر ومحطة بمرسيدن الجديدة وقال إن المشكلة الحقيقية هي مشكلة التلوث التي تسببها المزارع الصناعية.

حيث يجب ٧٥ مصفاة مخالفتها في بحيرة المنزلة عن طريق بحر

والاستجابة السريعة. أيضا في البحيرة والتلوث الناتج عن الرصاص والرصاص. هناك أيضا مشكلة في مياه البحيرة والتلوث الناتج عن الرصاص والرصاص.

على حوض مياه البحيرة. أيضا في البحيرة والتلوث الناتج عن الرصاص والرصاص.

والبحيرة والتلوث الناتج عن الرصاص والرصاص.

والبحيرة والتلوث الناتج عن الرصاص والرصاص.

والبحيرة والتلوث الناتج عن الرصاص والرصاص.

والبحيرة والتلوث الناتج عن الرصاص والرصاص.

والبحيرة والتلوث الناتج عن الرصاص والرصاص.

والبحيرة والتلوث الناتج عن الرصاص والرصاص.

والبحيرة والتلوث الناتج عن الرصاص والرصاص.





المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١/٢

### سلام : خطة للتعامل مع الكوارث البيئية

كتب - فاروق عبد المجيد :

اعلن الدكتور اسماعيل سلام وزير الصحة والسكان انه تقرر وضع خطة للتعامل مع الكوارث البيئية مثل كوارث السيول وتلوث المياه بالمبيدات او التسممات وغيرها ومشاكل الصرف الصحي وتم تشكيل فريق طوارئ على اية الاستعداد للانتقال الى مواقع الكوارث تضم اطباء اختصاصيين كما قرر الوزير تكريب ابناء الاسرة في القرى والدور على اساليب حماية البيئة من مخاطر التلوث، وتعيم مراكز الرصد البيئي بالمحافظات بأحدث أجهزة رصد ملوثات المياه والهواء وغيرها والاختصاصيين الأكفاء، والتعاون مع الجهات المعنية في مجال البيئة وصحة الإنسان فقد تم التعاون مع وزارة الزراعة بتنفيذ برنامج مشروع للحفاظ على البيئة بمحافظة الفيوم، وأسفر عن القضاء النهائي على مرض اللانريا بالمحافظة، ولم تظهر أية حالة خلال العام الماضي، والتعاون مع وزارة البترول في إنتاج بزين خال من الرصاص لحماية البيئة من هوائ السيارات.





المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١/٢

## مواقف

السيد الأستاذ

تتشرف بالرد على مباشر بسات  
مواقف بخصوص المياه التي تشفى  
الأمراض في منزل الدكتور / أنور  
الغرياني بضمير بأنه قد تمت معالجة  
هذا الموضوع بمعرفة لجنة على مستوى  
عال من الإدارة العامة للمعامل المركزية  
بوزارة الصحة والسكان والأدارة العامة  
لصحة البيئة والهيئة القومية للرقابة  
الدوائية والمحتوى بالمعجزة ومديرية  
التشخيص والصحة العامة وذلك يوم  
الجمعة الموافق ١٩٩٨/٢/٢٩ حيث تم  
التشخيص ومناقشة اللجنة للدكتور  
الغرياني وعمل المسح الصحي وأخذ  
العينات التي تم تحليلها بالإدارة العامة  
للمعامل المركزية بوزارة الصحة  
والرقابة الدوائية والمعجزة وعمل  
مختبر الكيمياء ومركز الرصد البيئي  
مما يهمني وهي جميعا جهات الاختصاص  
الوحيدة للقيام بأعمال التحاليل التي  
يعتد بها فقط لإنجيتها المصلحة العامة  
الصحة

وقد اذلت جميعها بأن المياه غير  
مطابقة لمعايير مياه الشرب الموصى بها  
وزير الصحة رقم ١٠٨ لسنة ١٩٩٥ من  
الجهة الكيميائية والبكتريولوجية، وغير  
معالجة لوجود كائنات حية دقيقة بها، وقد  
تم التشخيص من وزير الصحة بالانطلاق  
الطبية، وعليه صدر قرار السيد الأستاذ/  
رئيس الوحدة الطبية لمركز ومدينة دمندور  
رقم ٢١ لسنة ٩٦ بملفها بالتحقيق الإفرادي  
، وقد تم تنفيذ التالي بتاريخ ٩٦/٢/٩٦  
برفقة فريق من شرطة المرافق، ومندوب  
وإرفاق صورة قرار الانطلاق وتنتج  
التحليل ا

د - نينا يوسف ليلتون

مدير مديرية الشؤون الصحية  
محافظة البحيرة

شكرا على هذا التوضيح الرسمي  
الطبي. وأنا لم أصدق. عندما نشرت  
خطاب الدكتور الغرياني - أن يكون له  
والصحة، هذا السحر في علاج أعقد  
الأمراض التي عجز عنه "أسماءها أعلم  
الطباء الدنيا.. فإن لم تكن هذه خوارقة  
الطبيب فهي لحالهم بلغة الدكتور من  
المرضى الذين يتلمسون الشفاء عند  
قائمه كلف أو خسارية ودع أو خسارة  
زرقاء أو (مملات) التي فلان والشيع  
علان.

وقد اشترت إلى ابن جريت الماء  
الساخن في التناوب متفقا إلى مراكز  
الاعمال، وعقد العضلات في الجسم  
الإنساني. أي في الصفة والتناوب..  
وهي راحة مؤقتة ولكنها ليست شفاء لكل  
الأمراض، فعمل هذا القطار لم يفترمه  
لحد بعد !

أنيس منصور

٠٠٠٠٤٢٠







## ■ نائب يسأل وزيرة البيئة

## أين الخريطة البيئية لنصر؟

وقال د. متحمي البرادعي إن أحد المصانع حصل لخطيرا على ترخيص لانتاج «البوسفات الصبب» وهذا مخالف لكل قوانين البيئة في العالم وكذلك مصانع الاسمنت التي اُنتهت في أوروبا ولم تعد تقام كيف نزعها الآن

تسأل الدكتور محمد فتحي البرادعي عضو مجلس الشعب عن جهته خريطة بيئية لنصر وقال الدكتور نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة: أين الخريطة البيئية والتي لابد أن توضع لمخطط استراتيجية البيئة

في وقتا مصر وقال د. البرادعي: نحن كدواب نطالب بالا يقام مصنع أو مصنع أو أي صناعة تنصر بالبيئة الا بموافقة وزارة البيئة مع خريطة بيئية نزع لها جميعا د. نادية مكرم عبيد ردت قائلة: للنايب كل الحق ويسوف يبحث هذا مع كل الوزراء الذين يدعمون البيئة وأبدوا تمارنا كمسلا في هذا الحال

سعاد أبو النصر □ محمد فتحي البرادعي



في مصر خاصة لى هذه الاستراتيجية سوف تعرض قريبا على مجلس الوزراء لاعتمادها ولابد ان تطالع عليها وزارة البيئة وتوافق على امكان بناء المصانع وتحديد اماكن السياحة لحماية البيئة والمحيطات الطبيعية حتى لا يحدث ما تشهده الآن معظم المحافظات من اقامة مصانع جديدة وسط الكتلة السكانية..





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨ / ١ / ٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# رئيس جهاز البينة يتعهد بتطبيق القانون علي «مراكز القوى» حملات للتفتيش علي المصانع الكبرى ومركبات الجيش والشرطة

كتب محمود المصري  
أكد الدكتور إبراهيم عبد الجليل الرئيس  
القانوني لجهاز البينة أنه سيتم تطبيق  
القانون رقم (١) لسنة ١٩٩٤ الخاص بتفتيش  
المصانع والورش من أول مارس القادم علي جميع  
مؤسسات الدولة التي لا توجد باسمي  
مؤقتين أو مؤقتة أو بالخاصة.  
وقال الدكتور جهاز البينة إن توجد باسمي  
بمركز القوى الذي يفتش مصانع القانون  
سواء كان في مصر أو خارج مصر فإن القانون  
والضمان في تطبيقه خاضع للامتناع والاعتراض  
الاجتهاد الحكومي قبل الطعن والاعتراض علي  
وقفاً لمدة ستة اشهر.  
وأوضح إبراهيم عبد الجليل ان القانون  
يتضمن نصوصاً تنص لشركات التي لم تكن

من توليق اوضاعها وانها ظهرت جلية في  
هذا المجال فترة سماح حتي تمكن من تحقيق  
الالتزام الكامل بالمواعيد والالتزامات  
التي لها في قهرها القانون.  
وقال الدكتور ان القانون  
ان هذه الشركات هي الخاصة الا بعد التأكيد  
من البينة التي تقرر ان القانون  
حالة من فترة السماح ستكون لمدة الضمان  
التي يكتمل بها تصدده القانون سيتم اغلاقها  
في

توليد عقوبات قهرية علي المركبات المتخلفة  
التي سيتم تسجيلها في شوارع المناطق  
التي. كما سيتم ايضا التفتيش علي  
مصانع الشركات الحكومية الكبرى مثل مصانع  
الحديد والصلب ومصانع الكيماويات المتكدة من  
الزام هذه الشركات بمواصفات الجودة البينة  
تأكد ان القانون احمد فتحي مسؤول رئيس  
مركز القوى أكد ان انشاء مراكز الجيش  
لبنان الحكومة الاسبوع الماضي ان مراكز  
القوى الخاصة بنادي مكرم عبد وزير الدولة  
للتعاون البينة في محاولة للتعاقد مع الوزارة  
التي طالبت اكثر من مرة بضرورة تشييد  
لجهاز الدولة حتي يمكن فرض قانون البينة  
بحسب علي جميع المخالفين بما فيهم مراكز  
القوى علي حد قول الدكتور مرسوق.





المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١/٣

## تقرير دولي يحذر من تزايد الغازات الملوثة للهواء ٢٠٧ مليون شخص ضحايا التلوث في العالم

جنيف - وكالات الأنباء  
أعلن تقرير منظمة الصحة العالمية صدر أخيراً أن جملة ضحايا تلوث الهواء في العالم يبلغون ٢٠٧ مليون شخص سنوياً منهم ٩٠٠ ألف شخص يسكنون المدن و ١,٨ مليون يسكنون المناطق الريفية وتحدثت بيانات المناطق الريفية بسبب حرق للثقلات واستخدامها في المراعى والطبع والتفاحة داخل المنازل، وأوضح التقرير أنه بينما تمثل مستويات التلوث بالرماس في أوروبا إلى الانخفاض في الهواء، الجوى فلها ترتفع بشكل غير مقبول في عدد كبير من مناطق العالم.  
كما أوضح التقرير أن التلوث بفاز الأوزون أصبح شائعا في عدد كبير من مدن أمريكا

اللاتينية فترتفع مستوياته في المكسيك  
ويصل إلى مقدار ٤٠٤ أضعاف المستوى  
المسموح به

وكشفت بعض الدراسات التي أجريت  
في المكسيك مؤخرًا عن الآثار الضارة  
للحضرين للأوزون وتأثيرها على الجهاز  
التنفسي حيث يزيد من أمراض الجهاز  
التنفسي بنسبة ٧٤٠٪ خاصة عند الأطفال  
كما يزيد نسبة الإصابة بالأمراض الوبية  
والشعبية. أما مستويات غاز ثاني أكسيد  
الكبريت فترتفع في مناطق جنوب إفريقيا  
والمناطق الأوروبية الشمالية تروحت  
بشكل متزايد من عام ١٩٨٠ ففي المناطق  
الأوروبية الشمالية بلغت من ٧٥ إلى

١٠٠٠ ميكروجرام لكل متر مكعب  
أما أكسيد الكبريت المعروف بتأثيرها  
بالأذى للجهاز على صحة الإنسان لوضوح  
التقرير أن غاز أول أكسيد الكبريت الذي  
يضاف إلى الغلاف الجوى ويكون معظمه  
بسبب الحرق غير الكامل للوقود والغاز  
المفسدة الأخرى أما الرصاص فيصل  
مستويات تركيزاته السنوية إلى ٢  
ميكروجرام في المتر المكعب في معظم مدن  
عمرى أوروبا بينما يتراوح تركيزاته في  
مدن أوروبا الشرقية ما بين ١ إلى ١٠ في  
المتر المكعب أما في مدن أمريكا الشمالية  
فقدن تركيزات تلوث الهواء، والرصاص عن  
٥ ميكروجرام في المتر المكعب.

وفي مدينة القاهرة سجلت مستويات  
مرتفعة للرصاص في المناطق الريفية  
الكلية في مارس ١٩٩٤م بلغت معدلات  
التلوث بالرصاص في سابعات القرية  
الريفية اتصافا بمعدل ١٢ ميكروجرام  
في المتر المكعب وتشير نتائج الدراسات  
الوبائية إلى أن كل الأطفال القاهرة  
معرفين للتلوث بالرصاص





المصدر : الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١/١

### الصين تنفق ٢٧ مليار دولار

#### على تحسين البيئة

بكين - د. - ذكر المسؤولون الصينيون أن الحكومة الصينية تخطط لإنفاق ما يقرب من ٢٧.٧ مليار دولار خلال العقود الثلاثة القادمة لتحسين البيئة في أنحاء الصين ونقلت الصحف الصينية عن المسؤولين قولهم أنه سيتم زراعة ٣٦ مليون مكنار من النباتات في ٤١٠ مقاطعة في الصين.

وقال المسؤولون أن الحكومة ستعمل على السيطرة على أسباب التلوث في المياه وتجهيز التربة والتصحر بحلول عام ٢٠١٠.

رسم







المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩٩٨/١/٢

للتنشر والخد مات الصحفية والمعلومات

بلاغ ثالث إلى وزيرى الصحة والبيئة:

## المستشفيات تهمل القمامة الملوثة.. ويغاد بعضها فى الأسواق

فى العمليات، ويبيعونها بالكيل إلى تجار يتوارن بعد ذلك إعادة تعبئتها ويبيدها إلى المستشفيات. مطرب وفاة جادة مع القمامة الطبية الخطيرة، ووضع محادير من نقل القمامة الطبية إلا تمت شروط خاصة أو يتم حرقها داخل المستشفيات بالمحارق الحديثة التى يتم تصنيع بعضها محلياً، ولا سيما أن قانون البيئة يحذر من هذه القمامات الخطيرة

وهناك عدة أساليب يتم بهب التخلص الآمن من المخلفات الخطيرة، بأن يتم عزوها داخل المستشفى فى أوعية خاصة وتتم غلقها بأحكام وأرسلها للمحرقة المركزية أو يتم كبتها فى مكابس خاصة و تحطيمها وتضبط وتعلم ثم يتم تمسيتها لارتباطها بالملحقات ذات الحرارة المرتفعة، أو يتم دفنها دفناً صحيحاً فى مدافن خاصة أو تحرق مباشرة. والكلام موجّه أيضاً للصيديات التى تقدم خدمات شرب الحنّاء للمرضى

البيئة

للمرة الثالثة نضع أمام وزيرى الصحة والبيئة ووزراء المؤسسة العلاجية وهيئة المستشفيات التعليمية، وندعير المستشفيات الجامعية والخاصة، قضية السرنجات الملوثة التى تباغ فى الأسواق بعد اتفاق مبهم بين الإداريين والتمورجيين فى أربعة مستشفيات بشرق وشمال القاهرة والأزلياء بحيث يتم تسليم النضاعة جاهزة من المستشفيات ثم تشطب هذه السرنجات، ويصاد استخدامها مرة أخرى للمرضى فى المستشفيات!

لقد ثقت صفحة البيئة، عذرات المكالمات التليفونية تنه إلى الجويد من القرائات، والتي يبيعها تجار الموت، بلا رجعة ولاشفقة، بلا ضمير للمخاطر التى يفرض لها الناس من حقن ملوثة وبغاء مرضى مصابين بأمراض معدية وخطيرة ومميتة، أن تلال القمامة الخاصة بالمستشفيات، يتم معالجتها فى كل مستشفيات مصر، بكل بساطة ويلا صانين، أن جامسى القمامة يتوارن جمعها ويعد ذلك يفرزونها، ويوزعون الطن والقراطين، الطبية كتنى تستخدم





المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١/٣

## القمامة .. والثروة

### كل طن ورق يعاد تدويره يوفّر ذبح ١٧ شجرة!

لعل أولى خطوات منع التلوث هي ترشيد استخدام مصادر اللّعامه أو إعادة استخدام المخلفات اقتصادياً، مما يوفر إمكانية مائية، ويقلل المخلفات ويمنّحها المأزق على وجود الإنسان حيث تشير الإحصائيات أن تلوث الكندي يستخدم كميات هائلة من الورق يومياً، مما يعدّ إهداراً لثروة الاقتصاد، ومؤثراً بشل حراً مغللاً في البيئة ضمن القمامة التي تحوي أيضاً كميات من مستهلكات الأومنيوم والزجاج والبلاستيك بأنواعها والتي تعدّ مصراً اقتصادياً في حالة إعادة استخدامها أو ترشيده والتابع مبدأ التلاث Reduce, Reuse, Recycling.

لوائح الأومنيوم والزجاج التي تقرر بكميات مضاعفة كما تخلف الهواء من حوالي ١٦٠ مليون كيلوغرام من المرات. كما سيرفر المستهلك نحو ٨ مليون جنيه سنوياً

ومن إعادة استخدام الأومنيوم والزجاج فانه مع إعادة التدوير والأستخدام، يمكن غسل زجاجات الأومنيوم وإعادة استخدامها. واستخدم الزجاج لعطف الطعام إذ أن الطاقة التي يمكن توفيرها من إعادة استخدام الزجاج الوادع يمكن أن تستغنى مصمها قوت ١٠٠ رطل لدة ٨ ساعات، وكذلك الحال في زجاج حلبه الأومنيوم يمكن توفير طاقة لتسليط جهاز تلفزيون لدة ٢٤ ساعات وإن اللام، عليه الأومنيوم مثل إهداراً لحراي نصف جالين بمن! حيث أن إعادة استخدام اللبنة يوفر ٩٥٪ من طاقة الصنع اللحية

ومثل على ذلك مناقشة به إحدى الخطوط الجوية الأمريكية إعادة تدوير ٢٠٠ مليون طن من طب الأومنيوم، ونتيجة ذلك حذفت الشركة بضلا إضاليا استقلت منه في شراء أرض معرضة للخطر البيئي، أما في الدنمارك فقد تحقق الرقم القياسي في إعادة استخدام الأوبية الزجاجية والأومنيوم بنسبة تدوير ٩٩٪ من مخلفاتها

#### الخلاصة

وترجع خطورة البلاستيك إلى أنه يعدّ متقماً بتروياً، ويستوك تصفئة موداً طبيعياً غير قابل للتجديد، كما يتتغ تغايات خطيرة عد تصفئة أو حتى حرقه في محارق القمامة ذات اللواصف العالية وهنا يمكن التقليل من استخدام كبداً من التخلص البلاستيكي يمكن اختيار منتجات سهل تدويرها ورغم صعوبة تجنب التخلص البلاستيكي فانه كما لايمت عالياً تدوير أكثر من ٢/٢ فقط من الأوبية البلاستيكية وذلك لنقص مشتات التدوير، حيث من الصعب ومن الكلف فصل المواد البلاستيكية، كما أن صنع مواد بلاستيكية جديدة يد بعضها قسداً مما يلفد التدوير قيمة الاقتصادية.

استخدام، والأجابه على المذكرات بوسائل خفية مكتوبة على الوثائق الأصلية والطاقات

وفي حباله وجود الورق يعدّ الاستخدام يمكن إعادة استخدامها بالكافة على الجانب غير المستخدم منها أما الأوراق غير القابلة لاستخدام مرة ثانية فيمكن إعادة تدويرها، حيث يوجد نوعان ورق صامد الاستهلاك يتم تجميعه بهدف التعامل معه، وأخر ما قبل الاستهلاك فهو فصاصات صناعية ناتجة عن عملية تصنيع الورق ومتبقي من طبعه والتي يمكن إرجاعها إلى صامان من طبعه، حيث يمكن تدويره الكياف الورقية ٦ مرات قبل أن تصبح صعبة وقصيرة جداً نتيجة إعادة استخدامها، ويض كل طن من الورق لعام تدوير، ويوفر لبح ١٧ شجرة و٩ كيلو وات كهرباء، و ٦٦ ألف لتر مياه، كما يجب الهواء ٢٧ كيلوغراماً من التلوث، ومساحات واسعة من مدافن النفايات، كما تلزم للمصانع خاصة الحكومة إعادة تدويره ٧٥٪ على الأقل من الكياف للمعاد تدويرها في كل منتجاتها المطبوعة، حتى أن المورسة البريطانية تلعب إصدارات لها على الورق معاد تدويره ويشير في ذلك خبراء الاقتصاد إلى أنه يتم إعادة تدوير الورق إذا ثبت عدم ارتفاع تكلفته عن تدويره من الحديد بأكثر من ٢١٪ من التكلفة أما إذا كانت ١٥ - ٢٥٪ فيمكن شراء ٨٠٪ من الورق المعاد تدويره، ويصحح الشراء باستخدام الأوراق واللصقات والناتف الورقية ورق التصنيع للصناعة من مواد معاد تدويرها، وكذلك استخدام مناديق ورق معاد تدويرها

#### الأومنيوم والزجاج

ويعد الأومنيوم والزجاج أكثر المواد الكريمة في إعادة الاستخدام وإعادة التدوير وتوفر لهما بسهولة حيث يمكن إعادة الطب الأومنيوم والزجاجات معرات صعبة خاصة في زجاج الشربويات وأنواعها وقدر القهراء أنه إذا تم استخدام ٢٠٪ من الشربويات في الطب الأومنيوم والزجاجات فيمكن معالجة القمامة من حوالي ١٠٥ مليون طن من ورق التخلص أيضاً بالإضافة

وفي الدراسة التي أعدها د شوقي مكيو المدرس بنجارة القاهرة أكد أن أول الاتجاهات العملية لمعالجة القمامة يتم بتقليل المواد المستخدمة، وحين استخدام مواتيها، وإذا يمكن تجنب تكس الدفايات، تغيير الناتج أو المواد الخام أو عمليات الإنتاج، ويترتب عليه تغيير في المخلات والمخرجات من منتج يكون أرخص وأفضل، ونشايات أقل تكون صالحة لإعادة التدوير بهدف الاستخدام في اثنت الدراسة أنه لكل مليون شخص يقوم بأعادة التدوير يتم استحداث حوالي ١٥٠ وظيفة تصفية، وهي أكثر بحوالي ٦ أضعاف بالمقارنة بالوظائف التي تفرها مراقف دفن النفايات، مما دفع بعض الدول إلى إلزام الموانع والاتحاد بها مثل «أمريكا» بـ تدويره تلك النفايات ومن قوانين تطالب شركات معينة بالترشح في استخدام المواد المعاد استخدامها مثل الصحف والزجاج والبلاستيك.

#### السوق

ويقول الدكتور فوزي مكيو أنه بما لهذا المنهج يمكن معالجة مشكلة قمامة الورق بالاستثمار أولاً على تقليل استهلاكه من خلال تجهيز غرف دورات المياه منافذ من القماش في مختلف الصالحات والشركات، ومن عمل كتابية ذات وجهين بدلاً من وجه واحد واستخدام ورق حراي معاد





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨/٧/٩

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



## الكلية.. والتطوث

استمدتى الدعوة التي وجهها الى د. وحيد السعيد وتلميذه د.عادل عليكي استاذ امراض الكلى بطب عين شمس لحضور اجتماع اعلان تأسيس المؤسسة الوطنية للكلية، وهي الابر الشرعى للجمعية المصرية لأمراض الكلى، والتي تهدف إلى الحركة بصور فخره داخل المجتمع تجرى الأبحاث وقدمت التبرعات، لدعم مراكز الكلية وتطوير الأواء وتحسين الخدمة والتركيز للتخصص من أجل مريض الكلية

وقد شرفت خلال القامة وتأسيس المؤسسة، ثمانية مكرم عبيد وزيره السعيد. وقد ايفدت، سبر دعوة الوزير لحفل تأسيس هذا الكيان المسائل له كجائزات قريبة له في الحيد من دول العالم للتقدم. ولعل ما تقدمه د. رشاد برسوم استاذ ورئيس قسم الكلى بطب القاهرة ورئيس الجمعية المصرية لأمراض الكلى والجمعية العربية لأمراض الكلى بأن هناك ٢٠٠ مريض بالكلية. بين كل ألف من السكان وهي نسبة مخزعة. وأكد خبير الكلى المتكمن من علمه بأنه مريض منتشر ومعتنى وعلاج مكلف مالياً ومعتنى. وأنها مشكلة اجتماعية ليست الحكومية وحدها مسئولة عن هذه المشكلة، ولكن ضمن كاشياء علماء إعلام وصحافة رجال مالى وأعمال. وأنها مشكلة تخاطر كل المجتمع. وهنا تقدم د. عادل عفيفي، مستشار أمراض الكلى ورئيس المؤسسة التي كان صاحب فكرتها د. وحيد السعيد والفزع الحضور بأرقام الإحصائية التي تعانيتها كل الجمعيات الدولية وقد تراجعت النسبة بين ٨٠ من ألف إلى ١٩٥ من ألف وكان الرقم الأخير من نصيب مصر.

وأعلن د. عادل أن المؤسسة جمعية أهلية لا تسعى للمربح هدفها النهوض بالفكر والآراء والدعوة والإعلام عن المرض الكلى تحتل فيها روسيا نسبة ٧٥٪ من سبب الإصابة وأمراض السكر ٧٠٪ وأمراض غشقة الدم ٢١٪ وأسباب أخرى لعل التطوث من أحد أسبابها. وقد تلقت فركات الأولية وتبرعت فركات المؤسسة وأصبحت الصالح الخزان هاتى شاكس، وأن صندوق المؤسسة مفتوح على يدى أهله.

يتنظر للتبرعات من أهل الخير، ونحن في شهر الكرم والبركة.. أن الحندوق سوف يؤدى خدمات جليلة لرضى الفشل الكلوى. • قلوا: إن التطوث منهم فى كل الأمراض والأمراض الجينية

في بلدنا.

راصد

٠٠٠٠٥٤





المصدر : الأهرام المسائي

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/ ١ / ٤  
تحت رعاية السيدة سوزان مبارك:

# الانشال حلوان

## من بؤرة التلوث والأمراض

رغم عشرات السنوات التي عانت منها حلوان من مشاكل التلوث البيئي المدمر الذي أدى لإصابة الأطفال بأمراض التحجر الرئوي والربو وغيرها إلا أن هذا الحي لم يلق الاهتمام اللازم حتى قامت السيدة الفاضلة سوزان مبارك بتجني مشاكله بهدف عودة حلوان إلى سابق عهدها كمناطق استشفاء تكسوها الخضرة.

### مشروع للصناعات

### الصغيرة فير

### الملوثة للبيئة

### لتوفير فرص عمل

### للشباب

٤٠ مليون جنيه

محافظة القاهرة

منحة مصرية

وزراء يشكون

تمويل خطة

لجنة اشرافية

التنمية المتواصلة

لتنفيذ المشروعات







## المصدر : الأهرام المسائي

### لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٠/١/٤

التابعة لقطاع الأعمال العام لخدمة بيئة حلوان والمساهمة بأن نهضة هذا الحي وتقديم الخدمات اللازمة للحوافين وفق امكانيات كل مستمع

وقد تمنا بالتعاون مع وزارة الصحة بالميد في إنشاء أكبر مركز طبي بطولون لخدمة الأمالي ورعد السيد الدكتور وزير الصحة بأن يقدم المركز على أحدث نظام عالمي وتزويده بأحدث الأجهزة والأعدادات الطبية.

كما تمنا بالتنسيق مع الدكتور عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال العام الذي وافق على تخصيص قطعة أرض مساحتها ١٤ فدناً كانت تابعة لأرض شركات قطاع الأعمال العام وذلك لتحديدها كأكبر مركز شباب بالمعصرة لخدمة شباب حلوان والمعصرة.

وتم توفير بطولون ٤ ملايين جنيه لإقامة هذا المركز بالتعاون مع المجلس الأعلى للشباب والرياضة. كما تقدم بالتعاون مع محافظة القاهرة لآلة المطاطات من هذه الأرض وتسويدها استعداداً لبداية إنشاء المركز.

وقد قامت شركائنا بطولون بدور كبير لخدمة أبناء حلوان من خلال تجهيد مدارس الصبي وإعمال وتجهيد شبكة الصرف الصحي بالدراس وترميمها وإصلاح مقاعد التلاميذ

والفرانك والإبراب وذلك بامكانياتنا الذاتية وبإحدى مقالتنا.

وفي إطار مشروع التنمية للتواصل معان اللجنة قررت إجراء دراسة للصناعات الصغيرة التي ساهمت إقامتها في حلوان لتوفير فرص عمل للشباب ولهذا إلى أن تكون مصانع غير تقليدية وغير ملوثة للبيئة إطلافاً وتعتمد على أحدث تكنولوجيا حتى لا تتسبب مستقبلاً في تلوث.

ونحاول بقدر الإمكان أن تكون هذه المصانع مغنية للمصانع الكبيرة الموجودة بطولون.

كما تمنا بحل مشاكل سكان الممرح الأمريكي بطولون أن المسكان الضعيف بالتنسيق مع الأجهزة المختصة مثل مشاكل المياه والصرف والإتارة والسويقات العشوائية.

#### مكافحة التلوث

وتقول د. نادية حكيم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة وأحد أعضاء اللجنة الإشرافية للتنمية الاقتصادية بطولون أن اللجنة سوف تقيم في أجهزاتها مستقبل زبائن شركات الاصطناع وهي المسبب الرئيسي للتلوث البيئي بطولون.

وتضيف بأن الخطر مشاكل حلوان

هذه المساكين بتفسير مفيد من استشاري متخصص بيد الصلاحية الفنية والأشائية للمبني حمادى لأرواح المولدين.

#### أولوية للاستثمار

ويقول د. مفيد شهاب وزير الدولة للبحث العلمى وأحد أعضاء اللجنة

الإشرافية لشروع التنمية للتواصل بطولون أن اللجنة قررت في اجتماعها الأخير بوزارة البحث العلمى التركيز على مشروعات متكاملة تلوث البيئي بطولون مع إعطاء أولوية لقطر البائع من مصانع الاسمنت بالإسكافية لمشروعات تطوير المناطق العشوائية التي احتلت مساحات ضخمة من حلوان كانت في الأصل أراض زراعية وحدائق ومزارع

ويوضح د. مفيد شهاب أن الثمان وثيق بين القزارات المشكلة للجنة وقد قررت اللجنة الاجتماع مرة كل ٢ شهور لإعانة تقديم ما تم أسجاره خلال هذه الفترة ويحث المشرعات الجديدة.

كما تقرر تعيين مدير تنفيذي للمشروع يقدم دور خطة الاتصال والتنسيق بين الجهات المانحة للمعونات والخاصة بهذا المشروع والأجهزة التي تستفيد بهذه المنح

ويشير د. شهاب أن وزارة البحث العلمى تضع جميع امكانياتها في خدمة مشروع التنمية للتواصل بطولون ويحث وسائل تكنولوجياية لمراجعة لقطر الناتج من المصانع

#### محطات معالجة

ويقول د. محمد المصري وزير الدولة للإنتاج الحربي وأحد أعضاء اللجنة الإشرافية لمشروع التنمية للتواصل بطولون أن لدينا العديد من المصانع بطولون وبالقائى شأن حي حلوان يلقي من الإنتاج الحربي اعمية خاصة

ويقول أن مصانع الإنتاج الحربي في حلوان تولد جميع الاضطرابات البيئية

من خلال محطات معالجة لخلفات الصرف الصناعى مصانع ذلك قبل صرفها في شبكات الصرف الصحي ذلك وفقاً لقانون البيئة رقم ٩ لسنة ٩٤ ما يجعل مصانعنا لا يتبع عن أي ثوب بيئي أبأ كان نوعه. كما نقدم إطلافاً بصرف أى مخلفات في مياه النيل.

وتضيف المصري قائلة أن مصانعنا تسهم في غمة البيئة بحى حلوان من خلال العديد من المشرعات حيث تمنا بتبني مشروعا بالتعاون مع باقي الشركات الموجودة في حلوان

ويعد سلسلة من الاجتماعات وشملت السيدة سوزان مبارك خطة التطوير من خلال مشروع «التنمية للتواصل لمنطقة حلوان» وتم تشكيل لجنة لدراسية للمشروع من محافظ القاهرة ووزراء البحث العلمى والبيئة والإنتاج الحربي والدرلة للتخطيط والتشعاعن الدولي والأمين العام للصندوق الاجتماعى بالقدرة

هذه اللجنة اجتمعت أكثر من مرة جان آخرها يوم الأحد الماضي لدراسة المشروعات التي سيتم تنفيذها من خلال خطة تنمية حلوان

الدكتور عبدالرحيم شحاته محافظ القاهرة يقول لشك أن رعاية السيدة الفاضلة سوزان مبارك للمشروع للتنمية للتواصل بطولون أعطى دفعة قوية للاحتماء بتطوير حلوان وتخليصها من مشاكلها وعلى رأسها مشكلة التلوث البيئي وذلك من جانب جميع الوزارات والأجهزة المعنية والمشتترك في «مشروع التنمية للتواصل لحلوان»

ومنذ توكيد التنمية السياحية - والكلام لحافظ القاهرة - فقد أعطيت اهتماماً خاصة لحي حلوان نظراً لما يعانيه من مشاكل متعددة مثل التلوث البيئي والعشوائية ومنذ أن بدأ كانت في جولة في حلوان ضمن جولاته المتعددة في هذا الحي وبحثها خطة محددة لتطوير منطقة عين حلوان الكبريتية ودراسة أسباب تلوث مياه هذه العين ودراسة تمويل هذه المنطقة لزار سياهي عالمي

كما تمنا بتجهيد الأراضي الغشاء لتحويلها إلى منطحات خضراء وحدائق مزودة بأشجار الخليل. وأى هذا الإطار تمت لافتتاح حديقة عين حلوان بعد أن كانت منطقة فيضين ومقالب قمامة.. كما افتتحتا أكبر موقف للسيارات في حلوان وهو موقف خضراء يلقي المواقف العشوائية في قلب ميدان الجملة بطولون وبمجاورة

ويساعد على سهولة المرور.

كما تقدم بالتنسيق مع الجهات المختلفة لتوضع حل المشاكل الناتجة بغير الاسمنت الناتج من المصانع كذلك مياه الصرف الصناعى الخاصة ببعض المصانع.

والسيدة المصريايات بطولون - والكلام للدكتور عبدالرحيم شحاته - فقد أصدرت قراراً بتوصيل المرافق للمناطق العشوائية بالقاهرة - ومنها مناطق حلوان العشوائية - وذلك للمشريعات التي تم بذاتها قبل الأمر العسكري الصادر في ١٦/١٢/٧١

وذلك بصفة مؤقتة وإلى أن يتم تنفيذ إرضاع هذه العشوائيات وذلك تخفيفاً على المواطنين على أن يتقدم أصحاب





المصدر : الأهرام المسائي

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٠/١/٤

التي تدرسها اللجنة هي التلوث البيئي والوزارة تغطي لرابية مطلقة لحوار منذ توليت المسؤولية وساهم بدور كبير بالتنسيق مع محافظة القاهرة لإقامة أكبر قدر من الحدائق والمساحات الخضراء لامتصاص التلوث الجوي. كما تتعاون مع المصانع العاملة بطران لإزالتها بمراجعة تطبيق قانون البيئة رقم ٤ لسنة ٩١ الذي يطالب بمعالجة المخططات الصناعية قبل صرفها في شبكات الصرف الصحي. كذلك حظر صرف أي مخلفات في نهر النيل.

كما ستقوم بمساعدة أصحاب هواتف الطوب في إيجاد حلول فنية لمشكلة انبعاث الغازات الهوائية منها أو نقلها خارج للناطق السكنية. وتشجيع د. نادية مكرم إلى أن مشروع التنمية للتواصل بطران يتم من خلال منصة سوسورية قدرها ٥٤ مليون جنيه إلى جانب أي منح أخرى تأتي إليها.

وتقول أن مشاكل التلوث البيئي بطران تحتاج لتشاقف جهود العديد من الوزارات وهو ما يتم بالفعل حالياً وذلك لأنها مشاكل مترابطة منذ سنوات طويلة

ويقول الدكتور . حسين الجمال الأمين العام للصندوق الاجتماعي أن الصندوق وافق على تمويل ٢٥٠ ألف جنيه لتمويل دراسة إقامة مستلعات صغيرة في طران توفر فرص عمل للشباب وذلك في إطار مشروع التنمية للتواصل لحوار وأن الصندوق سوف يساهم في توفير فرص العمل للشباب في هذه المشروعات

تحقيق:

محمد عبد السلام  
سلامة حري





المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١/١

## مئات المؤتمرات .. ولم يحدث تغير ملموس في البيئة .. لماذا؟

سلوك الإنسان تآكلت اتفاق علماء السلوكيات والبيئة على ثلاث مسائل إذا تبين تغير من السلوك الإنساني تجاه البيئة، لكن تغيير السلوكيات يتطلب وقتاً طويلاً يصل إلى بعض الجماعات أو أجيالاً، وأول هذه الوسائل التي تستخدم ويقصد به التعليم الشامل الذي يبدأ مع الطفل منذ ولادته حيث يتكون لديه ضمير رافد من ضمير والديه وفخايمه يعرف قاعدة ألعاب والمقاب حتى لا يمازج في العمر بدأ الضمير يتسق مع قيم المجتمع وتقاليد وأعرافه، لذلك كان لا إعلام المرأة - الأم - أمراً جيواً، كما أن للإعلام والبيئة الثانية استخدام التشريعات والسياسي البيئي الذي تروم ميسر عام ١٩٦١ حيث أكد أن الحل الأسلي في تغيير سلوكيات الإنسان هو استخدام التشريعات لأن الإنسان بطبيعته الانانية يميل إلى التصرف أو العمل بما يخلق مصالحه الذاتية أيضاً أحداث تغير في السلوكيات بالحوافز (إذا سافر الإنسان لم يتحمل أعباء إضافية)، والبيئة الثالثة لتغيير السلوكيات هي المشاركة الشعبية، وهي ليست ظاهرة جديدة وإنما انتشرت في معظم المجتمعات الغربية وتواجه مشكلات مختلفة في كثير من الدول، لكن الدراسات اثبتت أنه لا يمكن الاستفادة منها في تحقيق واتخاذ القرار لتحقيق للأهداف البيئية والاجتماعية والاقتصادية وتبنى وتوافق جسر الثقة بين الناس ويتخذ القرار لأن لهذا المسألة أهمية وكفاءة التعليم والوسائل لهذه، أما التعليم للتشجيع بشكل واسع في نمو السلوك العدواني تجاه البيئة.

أحمد مهيدي

المعروف ويعتبر أن التكنولوجيا الحالية خطيرة، وأمام على الإنسانية وأنه لابد من تغييرات جذرية وأبواب وسائل أسهل توافقاً مع البيئة لتحقيق حاجات الإنسان الأساسية والبعيد عن الانحراف والتبديد للوارد للثقل وهو مبادئ في ضمير كل في فلسفته تعبر كل ضمير جميل ويتصلب دمعاً الصناعات في الفهمين بفلسفه الإنسان؟ والاتسان بطبيعته اناني وسريع بالاستهلاك أو الاكتساب وسريع حصوله على المرفعة لزيادة رفاهية الحياة لا يتقصد في استخدام ما يتوفر في الانحراف التي يمكن أن يحدثها للأجيال القادمة، وهذا يدل على مسلة إلى



د. عصام الخطاوي

المشهور «للقلي الضمير السائد في مختلف دول العالم، خاصة في الدول الإسلامية» يعرف نظرية طارق النجاة التي قدمها هاردين عام ١٩٧٦ وصور فيها الأشياء، داخل فارب تجاه، وفكر في البحر تتلاصقهم الأراج ويسعى إلى منهم إلى الوصول للقرار والمصير عليه وبالرغم من الانتقادات التي وجهت له، النظرية يوصلها بقايا غير أخلاقية إلا أنها تشكل سلوكيات الدول الفنية تجاه الدول الغربية حيث كان في الدخول في تخصص الدول الفنية ٧ - ٢٠٪ من دخلها استخدمت الدول الغربية خبائذ أضرار الأمم المتحدة لكن النسبة التي حصلت بالحق ٢٠ - ٢٠٪، يذهب فيها صريحاً ٠.٠٦ فقط أصوات الدول الفنية، ١٠٠٪ فقط تراكمت مشكلة الدول الفنية في الدول الغربية حتى بلغت ١٠٠٪ مليار دولار بالإضافة إلى أن الدول الفنية مثل أمريكا فيها فتنه كبيرة من الضمير تبنى استخدام في تروية الحروب أو ترسلة صناعة الكحول أو حرقه على أن ترسلة معدات الدول الغربية ككافة الجموع هذا مع مهمة الدول الفنية على المنظمات الدولية لتحقيق أهدافها.

### وسائل تغيير السلوك

ويروى دمعاً الخطاوي بطرق تغيير

ويروى الموارد الطبيعية العلماء، إجمالاً على أن السلوك الانساني يتكون من جزئين «متوارث ومتكسبة» وتلعب العوامل الثقافية والاجتماعية والاقتصادية والسياسية أدواراً رئيسية في تشكيله، وتختلف هذه العوامل من مجتمع لأخر.

ومع تطور وتوسع الحياة الحياتية في العالم أصبح الحز، المكتسب هو المكن الأساسي في السلوك الإنساني وأشمل الجزء، الضوابط بدرجة ملموسة، وتوضح الدراسات الحديثة أنه في الأزمنة القديمة كان التغيير في مفاهيم ومبادئ الإنسان تجاه قضايا البيئة بطيئاً فاشتملت مفاهيم كثيرة عبر الحضارات المختلفة، أي أن ثورتها.. ولكن مع بده

الظورة الصناعية ومالي ذلك من تغير علمي وتكنولوجيا سريع تغييره هذه المفاهيم بسرعة أكبر فمثلاً كان اليابانيين حتى وقت قريب يعدون تقليد مفهوم الخلق، ومن ثم ينسحب على الإنسان أن يشمر بالامتنان له، وأن يعرض على كل شيء، ويعتبر أصاعة أو تبديد أي شيء، خطيئة كبيرة، وقد أثر ذلك على سلوك اليابانيين خلال أزمة طوارة حرموا خلالها على استخدام الأمتل والرشيد للوارد للثقل، إلا أن هذا المفهوم بدأ يتلاشى مع التطور الصناعي والازدياد الاقتصادي وبدأ المجتمع الياباني يساهم في الحد من استخدام الاستهلاك والهدايا والمجاهة، وأصبح دمعاً الصناعات في ذلك اتجاه لتصفين

للتغير الانسانية للبيئة إلى نوعين، الأول، يلقى عليه المفهوم التقني للحدوث ويتأثر بأن التقدم هو نتيجة المزيد من العلم والتكنولوجيا وأنه لا توجد عقبات لا يمكن التغلب عليها (وهو اتجاه ترجع جذرياً إلى مبادئ، فرانكس، ويكن)، ويمضي أحر إن لكل مشكلة بيئية حلا تكنولوجياً، أما الثاني فهو المفهوم البيئي

في جو هادئ تحيطه برودة الشتاء ورائحة البحر.. التقت نخبه من علماء مصر ومثقفين يمنيون أصدقاء القلعة العلمية بخافضة صومع مصر البيئية مع خبير البيئة المصري دمعاً الخطاوي الأستاذ بالمركز القومي للبحوث، الذي دعى لإلقاء محاضرة عن السلوك الإنساني وحماية البيئة.

في بداية اللقاء، تحدث د. فيصل عبد الغفار عوض استاذ علم النفس عن أهمية السلوك الإنساني والمكانة التي للبيئة من خلال كلماته، مبيهاً قدم بها لعاضمة دمعاً الخطاوي، الذي تحدث عن الدراسات العلمية التي أكدت خطأ الاعتقاد الذي يزعم أن المشكلات البيئية هي إبادة القرن الحالي، وأنها قضايا حديثة من شأنها تتصف هذا القرن أن أربح أن المشكلات البيئية لارتت الحياة على سطح الأرض منذ بدايتها والتي يرجع العلماء إلى تكوين أول مادة بروتينية منذ ٢٠٠٠ مليون سنة، وتوقف عند تساؤل مهم يقول بأنهم الضاهرين حديثاً من عدم ملامس في قضايا البيئة على الرغم من كثرة المؤتمرات والندوات والتشريعات وبرامج العمل، وأجاب السبب يرجع إلى التركيز على الجوانب الفنية والتشريعية للتعامل، وقد تساهل هذا الاتجاه قادم مع العلماء والفكرين في السنوات الماضية على تروية العلاقة بين الإنسان والبيئة المحيطة به في محاولات لهم جذور هذه العلاقة لتفتح الطريق أمام إمكانات عمل أكثر فعالية، ويخرج عدة استم.

في تلك معلقة بين التغير البيئي والمشكلات الأخلاق والقيم والمعتقدات والمنهجيات التي تستخدم في الإنسان؟ سألها الإزعاج الاجتماعي والاقتصادي التي تؤدي إلى التغيرات جذرية في سلوكيات الإنسان وتوجهه يتخذ موقفاً سليماً تجاه البيئة كيف يمكن تغيير هذه السلوكيات وجعلها إيجابية وتغذية في حماية البيئة





المصدر : الأهرام المسائي

التاريخ : ١٩٩٨/١/٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

رغم ما تقدم به السيدة سوزان مبارك من جهود جارية للتبويض بمشاريع باعتبارها أكثر مناطق مصر ثروة وتديها لصحة المواطنين وأسماء الأطفال فضلاً عن أننا نجد الإهمال يسيطر على بعض صفات المسؤولين من لا يهتمهم صحة المواطن ويتحولون إلى عائق لهذه الجهود.

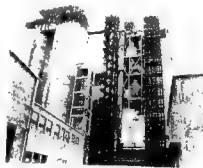
ويستغيب أهالي حلوان وعلى رأسهم الأطفال بالسيدة سوزان مبارك حيث يقوم رؤساء شركات الأسمنت التي تم تركيب فلترات لمصانعهم بتشغيل المصانع تحت ستار الليل بدون الفلتر بهدف تحقيق معدلات إنتاج أعلى وتتسرب حلوان ليلاً إلى ضباب منتشر من أطنان الأسمنت المتساقطة والتي تزيد أضعاف مضاعف معدل التلوث المسموح به عالمياً.

والسؤال لماذا إذن التفتت الدولة للملايين على تركيب هذه الفلاتر إذا كانت صحة المواطنين لأهم المسؤولين بشركات الأسمنت التابعة لقطاع الأعمال العام.

وهل يعلم الدكتور عاطف حبيب وزير قطاع الأعمال العام وزير الدولة للشئون البيئية سابقاً بما يحدث من هذه المصانع التي تضرب عرض الحائط بكل توجهات الدولة في أعلى مستشفياتها؟

وهل المسؤولين عن هذه الشركات أهم الأئمة بمصلحة البلد ووزيرة الإنتاج أكثر من مجلس الوزراء نفسه الذي يعطي امتيازاً خاصاً بهذه البقعة الملوثة من القاهرة التي ينتسب سكانها والأسمنت الذي أصابهم بتعجر رؤى رؤى وأسرار الميوز وهذه الاشكى من أهالي حلوان التي لم يجهزوا من يصنعها منهم لاحتياج إلى دليل لاثباتها كما لا يمكن إخفاء هذه الجريمة التي ترتكب تحت ستار الليل.

فماذا عن الأسمنت تفرج سموها ليلاً أمام أعين الجميع والأهالي ونحن معهم تتساقط إلى متى سيستمر هذه الجريمة؟



رغم وجود الفلاتر:

**جريمة «سوزان»**  
**الأسمنت تحت**  
**ستار الليل**







المصدر : الميسر

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ١٠ / ١٩٩٨

## الابحاث العلمية مستمرة لحماية

## توشكى من الكثبان الرملية

## محطات رصد جنوب الصعيد.. النباتات المصفوفة والأشجار.. أهم الوسائل

لا يزال العلماء يواصلون إجراء دراساتهم وبحوثهم العلمية حول الحماية من أخطار الرمال المسافقة والكثبان والرواسب الرملية والغرداء المحركة التي قد تزحف من الصحراء حول مشروع تنمية جنوب الوادى والمناطق المأهولة إقامتها سواء زراعية أو صناعية أو منتشات سكنية.

حتمية الوصول مبكراً إلى حلول جذرية لهذه المشاكل التي قد تتجزم مستقبلاً بحيث تتناسب هذه الحلول مع الطبيعة المناخية والطبوغرافية لمواقع المشروع المختلفة هو الشغل الشاغل للعلماء.

في بحث للدكتور جمال عبد المحطى بقسم الطيران والغشاء بكابية هندسة القاهرة أكد أن أقليم جنوب الوادى حزم معتدلة من الغرداء الرملية تزحف من بحر الرمال في الشمال وأظهرت الدراسة أن منطقة الخارجة قد أنت عمليات زحف الرمال بها وتراكم الرسوبيات الهوائية إلى (رند) أوجزاء كبيرة من استمدادات

شبكة الطرق الاستراتيجية في عدة مناطق بين الواحات الدخلة والخارجة وقد بلغ هذا الخط مداه حيث أدى إلى طمس (رند) قرية جناح القديم غرب الخارجة واتصم صحران مساحة هذه الواحة إلى شريط ضيق من الخضرة وتبين من البحث أن حركة

وهذا يتطلب العديد من التجارب المحلية بالمواقع المختلفة للمشروع وذلك لمدة طويلة قد تصل أحياناً إلى عدة أعوام كما أن النتائج التي

يتم التوصل إليها لأحد المشاريع لا يمكن تطبيقها على المشروعات الأخرى نتيجة اختلاف المتغيرات المناخية مثل سرعة الرياح على أبعاد العلم وكثافة الرمال المسافقة

ودرجة الحرارة ونسبة الرطوبة ومدلات سقوط الأمطار الأمر الذى

يؤدى إلى تكاليف كبيرة بالإضافة إلى ضرورة الانتظار طوال فترات إجراء التجارب والقياسات المعقدة قبل البدء فى إنشاء الأمر الذى يصعب تعجيله

لأصحاب اقتصاديات وأغرى استراتيجية كما تصعب الدراسة فى النهاية تساؤل حول كيفية وضع نقطة التوازن بين حتمية إجراء دراسات الحماية للوصول إلى حلول جزئية للمشاكل الناتجة عن حركة الرمال المسافقة والغرداء للتحرك بحيث تتناسب هذه الحلول مع الطبيعة المناخية والطبوغرافية للمواقع المختلفة لمشروع الطرق أو

الظواهر الطبيعية وتطالب الدراسة بضرورة إيجاد الحماية من أخطار الرمال أثناء التخطيط لإنشاء الشبكة الاستراتيجية والاعتماد على تنفيذ حلول الحماية المقترحة خلال مراحل التنفيذ وتؤكد الدراسة أن محاولة القضاء على ظاهرة سفى

الرمال وحركة الغرداء الرملية غير ممكنة لأنها ظاهرة تحكمها الظواهر الطبيعية إلا أنه يمكن الصعد من فاعليتها سوء بالتوقف الغير مباشرة قصيرة الأمد أو بالطرق المباشرة طويلة الأمد

وإيجاد البدائل والطول التي تتواءم مع طبيعة المنطقة على أسس اقتصادية سليمة والوصول إلى حلول جذرية لمشاكل سفى الرمال





## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١/٥

على سطح الأرض بمنطقة توشكى وحسب الحد أن هذه الملامات الرملية تتحرك في أحزمة محددة ولا تغطي كل منطقة توشكى والأمور حالياً في حاجة ماسة وملحة لدراسة أساكين حركة الملامات الرملية فسوق سطح الأرض في منطقة المشروع القومي لجنوب الوادي. ويقوم فريق الوادي فرع أسوان بجامعة جنوب الوادي على دراسة كميات الرمال واتجاهات حركتها لعمل خريطة لحركة الكتلان أو اللاتات الرملية على مناطق الاستصلاح بتوشكى وتحديد أفضل الأماكن لاقامة منشآت وتحديد كمية الرمال التي تسقط في بحيرة السد العالي وأدى الجامعة لدراسة قام بها أساتذة الجيولوجيا على مشاكل الكتلان الرملية وأمدادها بحرم الصمراوي الذي يمتد بين الصحراء الغربية بمصر ووضع نموذج لكميات الرمال المتوقعة وسرعتها وعلاقتها بسرعة الرياح واتجاهاتها

وقال ما لاشك فيه أن مشكلة حركة الملامات الرملية من المشاكل الملحة التي سيبحثها منها المجرى الحالي ببقعة توشكى وإنهاء البحوث في هذا المجال ضروري لعمل اللازم لتغطية التربة في أساكين عبر الملامات الرملية

### المحاكاة

يقول الدكتور/ محمد نجيب ، خبير البيئة ومدرس بكلية العلوم جامعة جنوب الوادي. هناك تصنيف لمناطق التنمية المقترحة بجنوب الوادي حسب خطورة ظاهرة حركة الرمال والكتلان الرملية بناء على دراسة توزيع أحزمة الكتلان الرملية في هذه المناطق ومدى علاقتها بالظروف المناخية وكذلك وضع مقترحات الحماية لمنشآت البنية الأساسية من أخطار سفح الرمال

كجسم واحد في اتجاه الرياح وقد يقابل هذا الكتل أثناء حركته مبنى فيخطيه تماماً وقد تصل سرعة حركة الكتلان الهائلة لشكل إلى (٢٠) متراً في الساعة بدون فقدان أو إضافة لرمال من مصدر خارجي وهناك عدة أشكال للكتلان الرملية منها الطولي والهلالي والتجمي والملاق كل نوع له سرعة حركة تختلف عن الآخر

### الكتلان الرملية

ويضيف بأنه توجد مجموعة من الكتلان الرملية في الجزء القريب من الصحراء الغربية وتمتد طويلاً لمسافة (٥٠٠) كيلو متر امتداد من واجهة مسبوقة حتى الحد الغربي لواجهة الدرافرة والخارجة وتعرف هذه الكتلان باسم بحر الرمال المصري وهناك مجموعة أخرى من الشمال الغربي نحو الجنوب الشرقي بين الواحة ومجرى نهر النيل وأهم كتليات في هذه المنطقة سلسلة كتلان أبو حمارق والتي تمتد مساحتها (٧٠٠) كيلو متر بعرض (٦) كيلو بين منخفض مفرع والواجهة الخارجة وهناك سلسلة طويلة أخرى أقل امتداداً من السابقة وتعرف باسم كتلان رمل الغرابي وكتلان دبل كليب تمتد بين منخفض مفرع والواحات البحرية لا توجد في توشكى أمدادات للكتلان الرملية التي تمتد شمال الصحراء الغربية توجد الكتلان فقط بالجانب الغربي لطريق الأربعين والقرب من الضفة الغربية لبحيرة ناصر لكن هناك ما يعرف باللامات الرملية للتحرك والتي تنتشأ من انتقال الرمال من الجانب الشمالي الغربي لمنطقة توشكى ويتحرك نحو الغرب ويحصر الجنوب الشرقي وتتجمع الملامات الرملية عند مقابلتها لأجسام صخرية أو نباتات أو أي بروزات بالأرض مكونة تلالا رملية وكمية الرمال المتحركة على شكل ملامات وتسير مع هبوب الرياح كمية كبيرة وأحسن الحظ فإن اتجاهات الرياح في العامل الأساسي للتحكم في حركة الرمال

السكك الحديدية وبين خفض تكاليف التجارب الحقلية بالإضافة إلى عدم الحاجة إلى انتظار نتائج هذه التجارب والقياسات قبل البدء في الإنشاء

ويشير الجيولوجي - مقرر محمود حسن - مدير عام البحوث والتدوين بهيئة تنمية بحيرة ناصر إن المنظور التنموي والاستراتيجي للمشروع القومي للتنمية جنوب الوادي والذي يمر من مستقبل مصر في السنوات القادمة يتطلب عمل الدراسات اللازمة لحماية هذا المشروع القومي من أخطار الرمال السالفة ولا يجب الاعتماد على الدراسات الحقلية المتمثلة في المتوسطات الربيع سنوية لدرجات الحرارة وتنسبة الرطوبة وتسرع الرياح واتجاهاتها والمسجلة بواسطة محطات الأرصاد الجوية القريبة لأن الأمر يلزم إقامة محطات رصد في منطقة التنمية بجنوب الصعيد لقياس نوجات الحرارة وتنسبة الرطوبة وتسرع الرياح واتجاهاتها خلال ٢٤ ساعة على اعتبار أن كل هذه الظروف المناخية قد تؤثر على حركة الرمال بالمنطقة وعند الخروج بنتائج علمية من محطات الظروف المناخية بالمنطقة يمكننا تحديد أنسب الحلول ومع تراكم الرمال بالإضافة إلى تحديد أعمال الحماية الصناعية سواء بمصائد الرمال أو النباتات الرملية الصنوبرية في مناطق الحفر والردم أو باستزراع نباتات وأشجار كمصدات للرياح في المناطق التي تتشرف بها المياه أو استخدام البتروكيماويات في المناطق التي تقل فيها المياه

بحر الرمال المصري يقول الدكتور/ عزت خضر - أستاذ الجيولوجيا بعلوم أسوان جامعة جنوب الوادي

الكتلان الرملية عبارة عن تجمعات من الرمال التي تنقلها الرياح وتجمع الرمال في بعض المواقع وتأخذ في الزيادة رأسياً حتى تكون تل من الرمال يأخذ في الحركة





المصدر : المستأجر

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ٥ / ١ / ١٩٩٨

وحركة الكتلان الرملية في مناطق  
تندية جنوب الصعيد  
وقال لايد من استخدام أسلوب  
المحاكاة أثناء دراسة حماية مشروع  
قناة توشكى مع وضع بدائل  
الحماية ولايد أن تبدأ هذه  
الدراسات من الآن لتدخل مرحلة  
التنفيذ حتى تتحقق مخاوف  
الحماية المطلوبة وبكفاءة عالية.





المصدر: الأهرام الاقتصادي

لتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١/٥

# ملك يحلم ببيت ملكه ملك مجاري الجينة ؟







المصدر: الأهرام الاقتصادي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٧/٥

مؤسسات وهيئات طالما أن الواقع

عكس مايقوله المسؤولون .

هل يعقل أن تصرف مخلفات محطة

مجاري الجيزة بفرع رشيد ؟

القصة تبدأ عندما اتصل اللواء طه غلوش سكرتير عام محافظة المنوفية بالدكتور محمد رضا الجندي وكيل وزارة الصحة يخطره فيها بوجود كميات كبيرة من مياهه ومخلفاته من الأسماك في منطقة الخطاطبة وأنه أخطر بذلك عبر أجهزة أمن الدولة الذين أهابوا بأن ماحداث نتيجة صرف مخلفات نكلا التابعة لمحافظة الجيزة بعد معالجتها وإن صرف المحطة تم منذ يومين .

وقد تم تشكيل ٣ فرق من إدارة الطب الوقائي - وكلفت جميع الفرق بجمع الأسماك وإعدامها - ورفع درجة الاستعداد بالمستشفيات بهذه المناطق وتدعيم هذه المستشفيات بالمحاليل والادوية وتم إرسال سيارة نقل محملة بالادوية لمستشفيات منوف العام والخطاطبة وأشمون كذلك تم دفع ٣ فرق من ١٢ فردا من مراقبي الأغذية وصحة البيئة والترصد مع ثلاثة أطباء في ثلاث سيارات لموقع الظاهرة وعاصرت

بالنتائج التالية :

- أن هذه الظاهرة تحدث كل عام عند انخفاض منسوب المياه في فرع رشيد .

- أن هذه

الظاهرة

بدات يوم

الأربعاء

الموافق

٩٧/١٠/٨

- أنه لم

الماء هو أكثر مكونات الأرض تميزا .. وهو الأمن الموارد التي أنعمت بها الأرض على البشرية جمعاء لذلك يفترض أن يحظى باهتمام الإنسان وتقديره واحترامه والحفاظ عليه وصيانه ونقاؤه . إلا أن الشعوب في كافة أنحاء العالم أبدت ضرويا من الأهمال وقصر النظر في هذا الأمر . وقد احتل الماء مكانا أساسيا في أبحاث البيئة ومن أجله أنشأت الوزارات وعقدت المؤتمرات وشكلت المنظمات .. ورغم كل هذا الاهتمام نجد هناك ردة على المستوى المحلي لمواجهة تلوث المياه رغم مايقدر من صفحات وماينشر عبر الإذاعات لتوعية الناس .. فقد ثبت بالفعل أن النمو

السكاني والفقر والجهل والممارسات الزراعية والصناعية الرديئة هي التي عرضت المياه للخطر .

فهل يعقل أن يقدم الإنسان عمدا على تلويث التهر الذي يشرب ويروي زراعته منه ؟

إذا ماتم هذا ونحن على أبواب القرن الحادي والعشرين الذي سيعتبر جودة المنتج هي الأساس في المنافسة ..

وجودة المنتج الخالي من أي تلوث .. كيف يتم ذلك رغم وجود وزارة البيئة والحديث ليل نهار عن البيئة ومكافحة التلوث؟

إننا لإفائدة من كل مااهضر على البرامج البيئية ولا فائدة من وجود





المصدر : الأهرام الاقتصادي

التاريخ : ١٩٩٨/٧/٥

## مجارى العجينة تهدد التلوث

الأربعاء حيث

طلعت كميات

كبيرة من الأسماك علي سطح المياه وقد تم إجراء بعض التحاليل الفورية التي دلت علي وجود تلوث شديد نتيجة لخط مياه فرع رشيد بمياه الصرف الصحي حيث تلاحظ انخفاض نسبة الأكسجين الذائب من زيادة الأملاح الصلبة الذائبة (في حدود ٦٠٠ مجم/لتر)

وكذا ارتفاع التوصيل الكهربائي وقد تم

فحص جميع العينات التي أخذت كيمائياً وبكتريولوجياً وللمبيدات الحشرية والمعادن الثقيلة وقد أثبتت الفحوص للمبيدات الحشرية أن جميع العينات سلبية لمركبات الكلور العضوي كما أن الفحص الكيمائي للمياه أثبت

ارتفاع نسبة التلوث البيولوجي بمياه فرع رشيد بدرجة كبيرة نتيجة لخطها بمياه مصرف الرهاوي دون معالجة ويدل علي ذلك ارتفاع نسبة الأمونيا والأملاح الصلبة الذائبة وارتفاع التوصيل الكهربائي والأكسجين الحيوي المائي وكذا انخفاض نسبة الأكسجين الذائب مما قد يكون سبباً في موت الأسماك وقد أرسل المستشار عدلي حسين محافظ المنوفية بمنكرة للدكتورة نادية مكرم عبید وزير البيئة مصحوباً بها نتائج التحليل .

عموماً أيا كان طبيعة التلوث فمن

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ترد حالات

تسمم من

هذه

الظاهرة لأي

مستشفى

وكذلك لم يتقدم الأهالي بالشكوي من أي أعراض مرضية من أكل السمك علماً بأنهم أكلوا كميات كبيرة منه

- تم أخذ عينات من المجري المائي

- تم أخذ عينات من السمك من الصيادين

- تم أخذ عينات مياه من المجري المائي

التي لوحظ رداءة رائحته - تم اعدام

كميات من الأسماك

التي مع الصيادين

- وتم إرسال العينات

إلى معامل الرصد

البيئي والمعامل

المركزية بوزارة الصحة

لفحصها .

وقد تقدمت الدكتورة

ساجدة علي السيد

رئيسة الإدارة المركزية

للمعامل بتقريرها عن

مشكلة الموت الجماعي

للأسماك بالخطاطبة

حيث تلاحظ عدم وجود

أي أسماك طافية علي

سطح المياه أو علي

الشاطئ كما تلاحظ

إنخفاض منسوب المياه

في فرع رشيد الذي

يصب فيه مصرف

الرهاوي بكل مياه من

تلوثات دون معالجة - وقد أفاد الصيادون

بالمنطقة أن موت الأسماك قد حدث يوم





المصدر : ...الأهرام الاقتصادي...

التاريخ : ١٩٩٨ / ٥ / ١١

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كبيرة من المواد الكيميائية المصنعة كالمبيدات الحشرية إذ تتميز هذه المبيدات بمسمياتها ونباتاتها واستمرارها فهي لا تتحلل تحت الظروف الطبيعية كما أنها لا تتحلل في المحطات التقليدية لمعالجة مياه المجاري .

لكن في الآونة الأخيرة والتي تزايدت فيه اجراءات مكافحة التلوث ظهرت تيارات اخرى يفكر جديد بمنع التلوث من بدايته . لقد اصبح من أنشطة منع التلوث وإعادة الأجسام المائية الملوثة إلى حالتها الطبيعية والنقية يجب أن تخطي تدريجيا بالإسبقيات علي نشاطات تطوير تقانات تنقية المياه - إذ أن هذه التقانات أخذت تزداد تعقيدا وكلفة مع ازدياد الملوثات إلى مياه الشرب أكثر خفضا من انفاقها علي إزالة الملوثات من هذه المياه - أن الكلفة العالية لإعادة الأجسام المائية إلى سابق عهدها تفرز الاتجاه لتطبيق برامج لمكافحة -التلوث لهذا السبب فإن طرق ( نهاية خط الانتاج ) كعلاج مشكلة التلوث الصناعي للمياه ينبغي أن تحل محلها إعادة استعمال (إعادة تدوير) المياه - فالمصانع التي يتم تصميمها علي أساس تخفيض مستويات التلوث إلى الحد الأدنى من طريق تخفيض حجم المخلفات هي مجدية اقتصاديا أكثر من تلك التي تنشئ محطات لمعالجة مخلفاتها المائية من أجل التوصل إلى نوعيات تمشي مع المعايير البيئية . فالتكامل مابين تقانات التحكم في التلوث وتقانات التصنيع يفتح المجال أمام قبول اوسع للمصانع من قبل الجمهور الذي يعني بالبيئة .



المعروف ان المياه تلوث أثناء دورتها الطبيعية بنوعين من المخلفات أحدهما هو ما تطرحة أجسام البشر والحيوانات من براز وفرازات والآخر هو المخلفات اللبغية الزراعية (بقايا النباتات بعد الحصاد) وهناك مخلفات تنتج من العمليات الصناعية المختلفة ومن

### التخلص من المنتجات

الصناعية بعد فترة تطول أو تقصر بعد استعمالها وعلي الرغم من أن المخلفات العضوية قابلة للتحليل بيولوجيا إلي عناصرها الأساسية فإنها تطرح مشكلة أساسية بل جسيمة في بعض الأماكن إذ قد يؤدي التحلل العضوي المفرط إلي استنزاف الأكسجين المذاب في المياه وتحتوي الفضلات البشرية علي أكثر

الملوثات  
المعروفة  
فتكا  
(الكولييرا-  
الدوسنتاريا  
- التيفود  
....) ويمكن  
أن تحتوي  
المخلفات  
الصناعية  
علي المعادن  
الثقيلة  
وعلي  
كميات





المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ١/٥/١٩٩٨ تاريخ

## بسبب ظاهرة «النينو» المناخية الأمطار الغزيرة تقتل ٢٥ شخصا في بيرو تذيرات البريطانيين من مواضع زلزالية وشبكة

ليما - لندن - باريس - مكتب الأهرام ووكالات الأنباء - لقي ٢٥ شخصا مصرعهم بينما اختفى ٩ آخرون إثر تعرض بيرو لأزمة من الأمطار الغزيرة الناجمة عن ظاهرة «النينو» المناخية. وأوضحته هيئة الدفاع المدني بالمصاصة ليما أن الأمطار الغزيرة تسببت أضرارا جسيمة بما لا يقل عن ٦٠٠ منزل. وأضاف مسؤولون بالهيئة أن الظاهرة المناخية كانت غالبا ما تؤثر على منطقة بعينها في بيرو ولكن الآن يبدو أنها تضرب مناطق مختلفة. ومن ناحية أخرى، ضربت العواصف المصحوبة بالرياح أمس شاطئ انحاء بريطانيا مما أدى إلى اقتلاع الأشجار وأحداث أضرار كبيرة في المباني وانقطاع الكهرباء عن آلاف المنازل. وحذر مكتب الأرصاد البريطاني من أن الرياح سحلب قوتها ١٠٠ ميل في الساعة وأن على البريطانيين توخي الحذر. وتوقع أن تكون مناطق جنوب وجنوب غرب إنجلترا وجنوب ويلز هي الأكثر تضررا.







المصدر: الوفاء

التاريخ: ١٩٩٧/١/٥

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### خبر إلى الوزير

تلقت وكالات الأنباء خبراً يقول أن نصف مليون إسباني أصيبوا بالحصم بسبب الضوضاء والضجيج وأن عدداً كبيراً من ذلك في سبيلهم إلى فقد حاسة السمع لنفس السبب، ويقول الخبر أيضاً إن هذا الإحصاء قامت به حكومة الحزب الحاكم في إسبانيا. وفكرت فيما سوف يتمخض عنه أي إحصاء تجريه حكومتنا لمعرفة عدد المصريين المصابين بالحصم أو بأضرار السمع أو بالقرع من التلوث البيئي الجديد الذي أصابنا وهو التلوث الذي تصحبه الضوضاء من حولنا في كل مكان. ويلفت أيضاً هل تعرف وكالات الأنباء أن حكومتنا الرئيسية هي أحد السببين للضوضاء في الشارع المصري؟

إن الضوضاء عادة تتولد بسبب أصوات وإيقاعات السيارات التي تجري في الشوارع أو الآلات التي تنور في المصانع أو زحمة الناس. ولكن يوجد عندنا سبب آخر لا اعتقد أنه يوجد في أي مكان في العالم وهو الضوضاء للجمعة من مدارس الحكومة دعم مدارس التي من اللزوم أن تكون أماكن للتربية والتدريب وبناء أجيال سليمة صحياً ونفسياً، هذه الأماكن انقلبت لتكون بؤراً للتلوث السمعي.

فبعد الصباح الباكر تتوالى أصوات اليكرو فونات من المدارس للوجبة في كل الفروع ما بين تعليمات وإمر للمدرسين والطلاب لا تخلو أحياناً من الضحك أو التوبيخ - في موسيقى صاخبة تصاحب التلاميذ وهم يؤتون التفتيش الوطني والفحوص على اليكرو فون يحدتهم على الإذاعة المدرسية وقراءة نشرة الأخبار ثم تنج طوابير الأولاد إلى الفصول على صوت طبول التي تنكرها بطبول القبلات البعلانية في أوتس أفريقياء وهكذا يستمر الحال طول النهار في كل مدرسة ومع بداية كل فترة دراسية ومدارسنا لله الحمد تعمل فترات ثلاثاً في اليوم.

ملحوظة: استمعت مرة إلى التشديد القومي المصري تردده للمبيلات للدرسة الألمانية تحت إشراف مدرس للموسيقى الألماني ووجدت نوعاً من شدة الضجيج، فقد كانت المطالبات بتدوين بصوت مادي ومؤثر فيه عنق وإحساس.

هل قرأ السيد الدكتور وزير التعليم هذا الخبر؟ أعتقد أنه وهو الطبيب قبل أن يكون المسئول الأول عن التعليم في مصر يعرف بلغتنا الأثر الضارة للترتد على الضوضاء وإذا كنا نحاذر بلغنا بأن تكون للمدارس دور التعليم ومطالبة مراكز إحصاء فمن الأولى أن نجعلها تكف عن أن تكون بؤراً تلوث. فهل يوجد لنا وزير الطبيب بمعالجة هذه المشكلة في كل مرة الشكوى منها بدون أي استجابة من أي مسئول؟

**عبد الفتاح نصير**





المصدر: الأهرام الاقتصادي

للتشهر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/ / ٥

الجلس القومى للخدمات والتنمية الاجتماعية برئاسة د. عاطف صدقي المشرف العام على للجان القومية المتخصصة وبحضور د. ابراهيم بدران مقرر المجلس ناقش في جلسته الأخيرة ملامح استراتيجية التنمية المتواصلة في مجال الصحة والبيئة خلال القرن الواحد والعشرين.

انتهى للجلس في توصيات أهمها:

● متابعة تنفيذ الاتفاقيات والبروتوكولات البيئية التي وقعتها مصر واتفاقيات التعاون الثنائي والاقليمي وتعظيم الاستفادة منها خاصة بالنسبة لمصادر قشور التي تحتاج في علاجها الى تكنولوجيات متقدمة.

● اعداد برنامج متكامل لسلامة الغذاء بهدف توفير الغذاء الامن لكافة قطاعات الشعب ويشمل تشريعات للوائحات القياسية وضبط الجودة للاغذية المصنعة مطبعا وتوفير للمعامل المجهزة لاجراء تحليل الاغذية والرقابة الحازمة والتفتيش عليها في أماكن التصنيع المحلية او المنافذ القارئة منها.

● وضع خطة متكاملة لتوفير مياه الشرب النقية وفق برنامج زمني محدد يتضمن محطات جديدة لمعالجة المياه والرصد المستمر لدرجة المياه السطحية والجوفية.

الى جانب رصد للخطافات الصناعية في المياه الجارية وأنشاء شبكات ومحطات معالجة مخلفات الصرف الصحي لاسيما في المناطق الريفية.

● تطبيق الامس السليمة للخطيط العمراني واختيار مواقع للشروعات الصناعية والاستثمارية واعداد دراسات جدوى لتقييم الآثار البيئية قبل انشائها.

● اصدار التشريعات اللازمة لضمان سلامة من مخاطر استخدام الكيماويات والجراءات السليمة لتداولها ومعالجة آثارها على العاملين فيها والمتخصص من مخططاتها بالطرق العلمية السليمة.

المجالين القومية توصي:

اعداد برنامج

متكامل

سلامة الغذاء





المصدر: الأهرام الاقتصادي

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٢

شارك الاتحاد العام لنقابات عمال مصر في اعمال الندوة الدولية بالكويت التي عقدت مؤخراً تحت عنوان « البيئة وتأثيرها على صحة الإنسان » وضمت بلدان روسيا الاتحادية وتاتارستان وسريلانكا وتركيا وبلغاريا وجنوب افريقيا، والفلبين ولبنان واوزبكستان والكويت، بجانب منظمات الصحة العالمية واليونسكو والمنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية، والجمعية الأهلية الكويتية لحماية البيئة وهيئات أخرى معنية بشئون البيئة

## في الندوة الدولية للبيئة:

# الحفاظ على صحة الإنسان مسئولية



منصور عبد الحال

منصور عبد الحال نائب رئيس النقابة العامة للخدمات الصحية مثل اتحاد عمال مصر في الندوة وأوضح انها عالجت من خلال سلسلة من المحاضرات موضوع تأثير البيئة على صحة الإنسان من مختلف جوانبه، كما قدمت الوفود مداخلات تناولت فيها تجارب بلدانها ومنظماتها النقابية وأرائها في كيفية مواجهة المشاكل الناتجة عن تأثير العوامل البيئية على صحة الإنسان . ودارت مناقشات مهمة من قبل المشاركين في الندوة حول كل الآراء والمواضيع التي أثارها الحاضرون المتداخلون

الندوة حثت الحكومات على اتخاذ إجراءات عملية من شأنها حماية البيئة من التلوث ورفع الضرر عن صحة الإنسان، كإيجاد مراكز متطورة لغرز وتحويل النفايات المنزلية إلى مواد نافعة، والتخلص بصورة سليمة من النفايات الكيميائية السامة وإيجاد مراكز خاصة بنفايات السفن والحيلولة دون تلوث البحار بها وإبعاد المناطق الصناعية عن مصائد





المصدر : الأهرام الاقتصادي

التاريخ : ١٩٩٨/١/٥ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

المياه الجوفية ومناجم ومجارى المياه الحلوة، وغيرها من الإجراءات التي من شأنها حماية الإنسان والطبيعة والكائنات الحية من مخاطر التلوث البيئي.

وشدنت النوة على تنفيذ الاتفاقيات الدولية والإقليمية والمحلية المتعلقة بحماية البيئة ومحاسبة المسؤولين عن خرقها أو الإخلال بها، ونبذ الحروب والمؤثرات البيئية الأخرى الضارة بحياة الإنسان والكائنات الحية وبماطبيعة بصورة عامة ولا سيما الأسلحة النووية والكيميائية والجرثومية وغيرها من أسلحة الدمار الشامل.

ايضا تنشط الأبحاث العلمية الهادفة الى مكافحة التلوث ، وإصدار النشرات الدورية وغير الدورية واستخدام وسائل الإعلام المختلفة لتوعية العمل والفتات الشعبية بأهمية حماية البيئة وبور الأفراد والجماعات في هذا المجال وبالمواد الضارة وكيفية التعامل معها والحماية منها أو الاستخدام الخاطئ للتقدم العلمى والتكنولوجيا أو الحروب والنزاعات العسكرية أو غيرها من العوامل من أجل الإسراع فى اتخاذ الإجراءات اللازمة لمواجهةها

كذلك شيدت النوة علي الحفاظ على نظافة البيئة وحمايتها من التلوث فى الأماكن التى توجد فيها المصحات ومراكز الطب الطبيعى والمنتجعات ومراكز الراحة والاستجمام.







المصدر: **الـ**

التاريخ: **١٩٩٨/١/٥** النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

مرجة حرارة الأرض ترتفع.. جليد القارة القطبية يتصهر.. المياه في البحار والمحيطات ترتفع.. تفيض.. تبتلع الجزر والأراضي المنخفضة.. لنأنا الانهار تصير بحيرات كبيرة.. نول باكملها تتلاش.. جفاف وقحط ينتشر.. صحاري تمتد و تتسع.. ملايين يموتون جوعاً أو غرقاً.. صورة كئيبة رسمها العلماء وحذروا منها، واعلنوا قوم الخطر إذا استمر الإنسان

# قرارات «كيوتو» جبر على ورق والسبب أنانية الأمريكان!!

لأنك استقيت معظم شعبي العلم لتأنيدي كيوتو الأتية لحد من انبعاث الغازات بطريقة كبيرة وتتسود استعداء بعد أن تقاتل كمثل قدام يملقون في أي واحد من تلك الأرض ولكن زكماً يقول لكل شخصي طرحة ما تحدث

قد عده مجلس الفيزي الأمريكي في الأسبوع الماضي تلك الاتفاقية من أسسها يعرفونها اقرباً بتأنيديها في أمريكا معروف لأنك تصيح مع الاتفاقية فادنا أمريكا لا بد أن تحلق بمرافقة على أعضاء المجلس بينا فرصتها كمالية تكاد تكون صفر يقول السيناتور الجمهوري تشارلز، الذي يميل ولاية نبراسكا التي يحتاج شيئاً ما تفرس البرودة إلى استهلاك كميات هائلة من الطاقة، إن مرور ذلك للسنود مستحيل، وسوف تقضى عليه حتى إذا ولله الرئيس كينغتون

يتمنى هؤلاء الذين يذنبون بنظرية تغير المناخ والأضرار الموثقة عليه مثل السيناتور جون كيري من ماساشوسيتس، فلا يعتقد أنه لا أمل في أن يوافق مجلس الفيزي على هذه الاتفاقية بمعناها الحالية ويقول، بأن الاتفاقية يتسببها على طبيعياً لا يمكن تصديق عليه.

جديد، ولكن قد من القدر أن يجرى حال تراجع هذا التنازل في ٦٦ مارس القادم في مدينة نيويورك الأمريكية، ولكن تصورت مجلس الفيزي على وجهته لا يتم قبل بداية عام ١٩٩٩ والعديد أن أعضاء مجلس الفيزي قد اتفقوا منهم من تلك القضية في المجلس الأمريكي حيث ستمثلوا والآنجام على رفض أي اتفاقية تشترط الدول النامية من الالتزام بها، ويبدو أنها قد حسمت لمواقفها على أي معاداة تتخطى والآنجام على رفض أي والسياسة الأمريكية وعدم فرض شروطها بل على أي حال، رغم طرد الأمريكيين من الاتفاقية ويبدو أنها قد حسمت لمواقفها على أي معاداة تتخطى والآنجام على رفض أي والسياسة الأمريكية وعدم فرض شروطها بل على أي حال، رغم طرد الأمريكيين من الاتفاقية

ويبدو أنها قد حسمت لمواقفها على أي معاداة تتخطى والآنجام على رفض أي والسياسة الأمريكية وعدم فرض شروطها بل على أي حال، رغم طرد الأمريكيين من الاتفاقية ويبدو أنها قد حسمت لمواقفها على أي معاداة تتخطى والآنجام على رفض أي والسياسة الأمريكية وعدم فرض شروطها بل على أي حال، رغم طرد الأمريكيين من الاتفاقية

ويبدو أنها قد حسمت لمواقفها على أي معاداة تتخطى والآنجام على رفض أي والسياسة الأمريكية وعدم فرض شروطها بل على أي حال، رغم طرد الأمريكيين من الاتفاقية ويبدو أنها قد حسمت لمواقفها على أي معاداة تتخطى والآنجام على رفض أي والسياسة الأمريكية وعدم فرض شروطها بل على أي حال، رغم طرد الأمريكيين من الاتفاقية





المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٦/١/٥

## ↓ وزيرة البيئة : تطبيق القانون دون استثناء شركة الكربون جادة في الالتزام



د. نافيسة مكرم حبيب

الالتزام الكامل بقانون البيئة مشيرة إلى أن الشركة حاصلة على شهادة الأيزو ١٤٠٠١ الخاصة بتطبيق المعايير البيئية في الإنتاج وصرح محافظ الاسكندرية بأن ٧٢٥ من مصانع المحافظة ولدت أوضاعها مع قانون البيئة.

الاسكندرية - محمد عبد القصور:  
أعلنت الاسكندرية نائبة مكرم حبيب وزيرة البيئة لشن البعثة أن قانون حماية البيئة رقم (٤) لسنة ١٩٩٤ سيتم تطبيقه على جميع الشركات في مختلف القطاعات دون استثناء اعتباراً من بداية مارس القادم.  
جاء هذا في الجولة التفتيشية التي قامت بها وزيرة أمس لمتنح الاسكندرية لاسود الكربون ورافقها خلالها الدكتور ابراهيم فوزي رئيس الجهاز التنفيذي للهيئة العامة للاستثمار وميد السلام المحسوب محافظ الاسكندرية والكندور ابراهيم حبيب الجليل الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة.  
وقالت د. نافيسة حبيب ان شركة اسود الكربون اتخذت خطوات جادة نحو





المصدر: العربي

التاريخ: ١٩٩٨/١/٥

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## للنسيان

### التموين أم الصحة أم القدر؟!

لا يبدو أن هناك نهاية لمشكلة القذارة في بلاتنا، فالإسكندرية الجميلة زسان خرجت من نطاق المدن النظيفة وأم بعد قائما على إنقاذها إلا الأمم المتحدة، والمحافظات الزرقية الشبه بالأسطبلات، ومدينة مثل بورسعيد تمانى من الفرشة والحشرات الزاحفة بسبب مشروع البالات والملابس المستعملة، ويستلنى مؤلنا الإسماويلية، والقاهرة تحتاج إلى سجلات من الاحتجاج، لكن لن أتعهد هنا عن مسألة النظافة بشكل عام، ولا القذارة، لكن أتعهد عن موضوع معدد جدا هو مطاعم الشعبية وغير الشعبية، الثلاثة والمشكلة أى الباعة الجائلين، وعن المطاعم الثلاثة أتعهد أكثر لأنها معروفة ومحددة ولها عنوان ثابت ونحصل على ترخيص من أكثر من جهة والحزن أنها بلا استثناء، تمانى من قصور فى النظافة لا ندركه نحن بسهولة لأنها تعودنا على لكن سفرة واحدة إلى خارج البلاد تعيدك إلى أوروبا فالتقياس ظالم لكن إلى الدول العربية للشفقة على هنا أن أحيالك إلى أوروبا فالتقياس ظالم لكن إلى الدول العربية للشفقة على تنجاسى دائما ولكننا نحن مطعموها ورواها وما إلى ذلك لا يوجد فى الغرب العربى ولا فى تونس مطاعم كثيرة، هى فى أقل تقدير نموذج مرقى جميل للمطاعم الفرنسية طعاما ونظافة وكذلك لا يوجد مطعم قدر فى الخليج ولا فى الشام، وهكذا تختلف حتى من الدول العربية لى تتحدث دائما عن أسبقيتنا لها فى كل شىء.

لا أعقل، كما رأيت بالفعل، أنه يوجد مكان للكلب والشرب فى قذارة مطاعم مهدان ومجسوس أو باب القوق أبى.. إلخ ما تريد من إحصاء ولا أصرف من المسترول.. الصحة لى ترافى هذا كله أم التحوين الذى يراقب أيضا صال الصحة أم هو القضاء والقدر؟.

إبراهيم عبد المجيد





المصدر : الأخبـار

لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١/٦



## أول حديث صحفي

### لأول وزيرة للبيئة في مصر

لأول مرة أصبح في مصر وزيرة للبيئة. جاء القرار بعد أن اتفقت حولنا لخاصي التلوث. وتركناها لسنوات طويلة نلقت سمومها في الماء والهواء.. ونفسد الأرض والفضاء..

واسبقنا لنجد هذه الافاس تمصر صحة أطفالنا.. وتخطف القوق شياننا.. وتبتلع السيارات من موارد الدولة.. نلحقها مخطرين على المستشفيات والأدوية وفلاتن الصلح.. ومخطات لياه و..

وتم اختيار د خديجة مكرم صعيد لتسجل كل هذا الصب وتكون مسؤولة عن تصحيح الخطاء قرأمت لسنوات طويلة.

كيف ستصرف وزيرة البيئة؟ ماهي خطتها؟ كيف ستحمينا من كل هذه الاخطار؟ وسلسلة أخرى كثيرة

حاولت أن أجري معها حديثا منذ تعيينها ولكن طوال الأشهر الماضية رفضت د خديجة الحديث إلى الصحف قالات دعوى أرتب البيوت.. اعمل ولا تم تتحدث. وأخيرا تحدثت الوزيرة إلى الأخبـار..

# شاركوني







المصدر: الأهرار

للتنشر والخدمات الصدفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١/٦

# مسئولية الوزارة

• د. نادية مكرم عبيد •  
أحتاج تعاون كل مواطن من  
أبناء بلدى

وكل وزير من زملائى

حيث تكتبه :

الهام أبو الفتح

تصوير: مكرم جاد الكريد

فبراير القادم .. موعدا  
مع المصمم فى المفاضلات

انكر انى شعرت - وانا فى طريقى اليهسا -  
بالاشفاق .. انا اعلم ماكان فيه لمرأة الغاملة فى  
مجتمعنا فما بالك وهى تحمل عبء وزارة بهذه  
الاسمية وكل هذه الهموم ..











المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/١/٣ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## نشرت الصحف ان مبايوتك قسمت بمطاردة مبارزة ملوثة

**البيئة هي شوارع القاهرة.. وهذا يطرح تساؤلا أين شرطة البيئة والتي تقوم بتحرير المخالفات وأعلن منها منذ سنوات؟**

اجابته انا لم اطارح السيارات في الشوارع. وكل ماحدث انني نصحت اعد للزوارين باصلاح سياراته ولكن الجهر نشر بشكل مثير اما بالنسبة لانتشار شرطة للبيئة فهناك مشروع لانتشارها وكنت قد تحدثت مع اللواء حسن الالفي وزير الداخلية السابق وابدى سيادة استعداده طيبا وامتدح ان اللواء حبيب المادلي لن يتأخر عن اكمال هذا المشروع ويعدد المشروع على اقامة شرطة متخصصة مدربة وواعية تصعب مسئولي ثامة في حيازة التلويين وبمهيأة ليست تجرع المخالفات فقط ولكن توعية المواطنين ايضا وتكون قدرة للمواطن المعادي وفي الواقع ان داهلي تكلاء محقة جدا بهذا الفوصر وتعاين معا وتراش جميعه تقوم حاليا بعمل دراسات بصيوت يكون لديها شرمي وشرطية للبيئة. وفي المرحلة القادمة سوف اقدم بمدراسة ما تم في هذا الموضوع وكيفية تنفيذ الفكرة على ارض الواقع واعتقد اننا سنجد شرطة البيئة في شوارع القاهرة قريباً.

## من ألف الى عشرين

**نشرت الصحف ايضا خبرا ان المؤسسات ملزمة بتخصيص امكان للتدخين وان التدخين ممنوع في المكاتب. فهل لذلك سلطة لتفهد هذا القرار؟**

هذا القرار مدته مئة المرات للمصري وتفتي الهواء الذي ينتفخه غير اللخن والمريض ان يتعاين معي الجميع وبالنسبة لسؤالك هل لدى سلطة لتنفذ هذا القرار يقول ان القانون اعطى للوزارة القانون توقيع غرامة بل ان الامانة للتدخين يمكنها المطالبة بالتدخين على المؤسسات غير المنزلية في اول لك قدم نحن لدينا سلطة تفهد وتنفذ في جميع

قضاية والغرامة على المؤسسات المخالفة تبدأ من ألف جنيه وتصل الى عشرين ألف جنيه وهذه القاسية امي ان اشبهه بقرار د اسماعيل سلام وتايده لعملة مكافحة التدخين ونحن نتعاون معه في هذه الحملة. وبالنسبة للامراء الذين يدخلون في الاماكن الملقة تصل الغرامة الى ١٥ ألف جنيه ويتم تطبيقها على المخالفين وان كنت اتمنى الا تقدم بشرائح الغرامات وان يمتنع الناس عن تدخين البيئة وتهدد صحتهم وبمسة المحيطين بهم من تلقاء أنفسهم دون الحاجة الى توقيع غرامات

## موقعا خبراير

**الوزارة لديها سلطة تفقيش المؤسسات غير المتزامنة بقرار حظر التدخين في الاماكن العامة وماذا عن المصالح التي تفتت سمومها في الهواء مثل مصانع الاسمنت والتي تلقى بكمياتها في النيل. هذه المصالح المتحدة من اسوان حتى القاهرة.. متى تستل إلى حل؟**

انا اقود هذه الامم برورات ميدانية للمصالح للبيئة في مصر وقد بدأتها بمصانع الاسمنت في مناطق طرة وحلوان وقامحت تركيب الفلاتر وبالصوم بزيارة مصانع الحديد والصلب والاسمنت والاسمدة والمصاهر وكل ملوثات البيئة

تهدد ابدء تنفيذ قانون البيئة وقرار مجلس الوزراء وبالحلق المنشآت للبيئة والتي لاكثر من بمعالجة مخلفات الصرف الصناعي بها في الحقيقة وجدنا الجميع متعاونين معي وتم البدء بالفعل في تركيب الفلاتر على الداخل في مصانع الاسمنت وبدأت مصانع اخرى في عمل محطات التنقية

## مشروعات هامة

**وزارة شلون البيئة من اكبر الوزارات التي تتلقى منها مساعدات دولية وتمتص بميزانها كميرة.. فكيف يتم استغلال هذه المنح وكيف تنفق؟**

نقوم حاليا بمصر جميع المنح والمساعدات الدولية ودراسة المشروعات والبنات التي تم انفاها فيها ونراجع مراجعة شاملة لكل شئ وبالنسبة التي تم التصرف على اساسه. وهذا تصرف طبيعي لان الوزارة جديدة وعلى ان اراجع كل شئ. وبمبهي ان كل مشيوع لو ايجاباته وسليباته. وبالنسبة للانجانيات كثيرة وبداية. ونعتمد بالن كلة التوسع في بناء الكوادر الشبابية لانها العمود الفقري للجهاز وسنكون هناك فرص اكبر لتدريب ونقدم الشباب الى المصنفات الاولي واعطائهم الفرصة لقيادة العمل البيئي.

**هناك احساس ان اغلب مشروعات حماية البيئة من التلوث تعتمد على التواهي الطوعية والاحساس الشعبي بوجود نشاط بيئي غير واضح.. مارأيك؟**

بالعكس هناك أنشطة ومشروعات كبيرة تم انجازها في الفترة الماضية وهناك مشروعات موزعة في الخطط القادمة في خمس محسوسة وبموجودة على ارض الواقع مثل مشيوع تصمين هواء القاهرة ويتم عمله بمساعدة الجانب الامريكي ويمكن هناك نظام متكامل للفحص الفني للسيارات وضبط المركبات وجهاها اساسا لاستخراج الرخص وسيتم تزويد ٢٠ محطة بالمعدات الخاصة بذلك تبدأ العمل اوتال ١٩٩٨ هناك ايضا شبكة الرصد البيئي والتي تتم بالتعاون مع الجانب بالاضافة الى العمل المركزي لتدريب الكوادر في المعامل الفرعية وبم حوالي ٨ معامل والتميزات كثيرة والامال اكبر بالعمل الجاد والتعاون معنا

وفرت دخانية مكرم عبيد وعلى ثقة ان هذه المسبقة الرأهة نستطيع ان نقدم مصر والبيئة المصرية الفريدة





المصدر: الأخبـار

التاريخ: ١٩٩٦/١/٦ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ٢١٠ شركات بدأت النشاط في ٩٧ ٣٨٠ مليون جنيه مصادرات المناطق الحرة لأسواق العالم

د. ابراهيم فوزى:

كتبت فاتن عبدالرازق:

الشروعات الى ١٧ مليار جنيه. ولقد رئيس هيئة الاستثمار ان التطلعات الاستثمارية على مصر حقلت زيادة كبيرة نتيجة للمناخ الجيد والاستقرار الاقتصادي والسياسي والنتائج الإيجابية. ابراهيم فوزى: صحت زادت رؤوس أموال المشروعات بنسبة ٣٧٦٪ كما زادت التكاليف الاستثمارية بنسبة ٣٦٦٪ وحقت فرص العمل زيادة نسبتها ١٢٩٪ ... اما عدد المشروعات فارتفع بنسبة ٢٧٪ وارتفع الدكتور ابراهيم فوزى ان مصادرات المناطق الحرة لأسواق العالم تطورت وحقت زيادة حيث بلغت ٢٨٠ مليون دولار حتى بداية العام الحالي مقارنة بـ ٢٠٠ مليون دولار خلال العام السابق وتمثل مهمة ما تصدره المناطق الحرة نمو ٢٧٪ من إجمالي مصادرات مصر الصناعية. وتوقع رئيس هيئة الاستثمار ان تشهد المناطق الحرة طفرة جديدة خلال عام ٩٨ خاصة بعد السماح ببناء مشروعات المناطق الحرة دون الحصول على ترخيص من الحكومة التابع له المنطقة الحرة التي يقع بها المشروع.

أعلن الدكتور ابراهيم فوزى رئيس هيئة الاستثمار والمناطق الحرة ان اشتراطات حشوية البيئة من التلوث هو شرط اساسي لوافقة الهيئة على اقامة أى مشروع استثمارى جديد وذلك حفاظا على الصحة العامة للمواطنين. أكد رئيس الهيئة ان عدد المشروعات الاستثمارية التي بدأت النشاط خلال عام ٩٧ ارتفعت لتصل الى ٢١٠ مشروعات مقابل ١٤٠ مشروعا خلال العام السابق ونسبة زيادة قدرها ٢٩٪ وارتفعت رؤوس الأموال المصدرة لهذه



د. ابراهيم فوزى











المصدر: الأمانة العامة

للتنشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ٧/١/١٩٩٨

### مصانع الطوب من المازوت إلى الغاز

كتب ياسر راشد: تقوم محافظة الجيزة حالياً بإعداد خطة بالاتفاق مع جهاز شئون البيئة لتحويل مصانع الطوب بالصلب والتبطين من استخدام المازوت إلى استخدام الغاز الطبيعي وحددت المحافظة يوم ١٥ فبراير سنة ١٩٩٨ آخر مهلة لهذه المصانع حتى تستجيب للتطوير. كانت المحافظة ووزارة شئون البيئة قد أنفقتا شهورها أصماب هذه المصانع البالغ عددها ٥٠٠ مصنع ويصل عدد العاملين فيها إلى ١٠ آلاف عامل.



کتاب - محمدی حاتم



ب. کمال الحنفی و ری

[illegible][illegible][illegible]





المصدر: الأخبـار

التاريخ: ١٩٩٨/١/١٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## غضب الشمس يقترب من الأرض.. ولا خطر على الإنسان حتى الآن!!

العالي.. حيث إن الجبال للفاطمسي لهذه المواقف بسبب ارتفاعات هائلة في فولتات المنشآت الكهربائية مما قد يؤدي إلى تدمير خطوط الكهرباء وانقطاعها في من يكملها وهو ما حدث من قبل في نيويورك عام ١٩٨٧ وعاشت الدنيا بكاملها في ظلام تام.. وكذلك في عام ١٩٨٩ بالكيبك الكندية..

خبراء الأرصاد أشاروا إلى خطورة هذه الظاهرة في المستقبل فهي تزداد يوماً بعد يوم خاصة مع الاضطراب من دورة عبور الشمس بعد ٥٠٠ سنة.. حيث تستمر هذه الدورة ١١ سنة.. وعندما تصل إلى قمة نشاطها فهي تفرق النظام الشمسي بأشعاع قوية مركزة منها أشعة لكس ويبرها من الموجات الإشعاعية..

جينييف - ماجدة طنطاوي:  
استطاع خبراء الأرصاد لطيرا أن يشاهدوا حالة من حالات الشمس المزعجة وهي في حالة الغضب.. فقد انفجرت غير مركز رقابة رئيسي هو "سوبر" عاصفة شمسية عملاقة منذ بدلتها وجنى وصولها إلى أطراف كوكب الأرض.. وأعلن العلماء أن القمر الصناعي التابع لوكالة الفضاء الأوروبية ناسا الأمريكية والموجود منذ فبراير ١٩٩٦ على بعد مليون كيلو متر من الأرض سوف يسمح قريباً بتفسير غضب الشمس والاستعداد لتجنب آثاره السلبية على بيئة الأرض المشير في أحد هذه المواقف الشمسية العاصفة هو الشمس البالغ الذي تنفجعه بشكل خاص بالحوادث الكهربائية الكبيرة وخطوط الضغط







المصدر: **الأحوار**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات      التاريخ: ١٩٩٨/١/٧

## تعديات صارخة مع سبق الإصرار والترصد

# مؤامرة لاغتيال النيل

## بنجع حمادي

**سرطان الاستبداد الكورنيش وحيد النيل  
مواصر انصراف الصدى على المجزى التالي**

بنجع حمادي - هاني ابو زيد

ما زالت جريمة التعدي على النيل واحتلال الكورنيش بنجع حمادي قائمة ومستمرة مع سبق الإصرار والترصد... رغم كل القوانين التي تجرم تلوث النيل والبناء في حرمه ورغم أوامر الحاكم العسكري حيث تنتشر سرطانات الابنية الاستهتية وللأسف من جانب بعض النقابات لتشوه جمال الشاطيء وتحرم المواطنين من المنهل الوحيد بالمدينة إضافة الى اللقاء عشرات الاطنان من المخالفات الصلبة والسائلة لتلويث مياهه. «الاحرار» ترصد جانبا من مشكلات التعدي على نيل بنجع حمادي في هذا التحقيق

حيث المباني العشوائية وكذلك الاهالي الذين قابوا بالبناء على النيل وبخل في مساحته اكثر من ٢٠ مسكرا. وكذلك لابد ان يتم التخلص من هذه المخلفات التي يلقيها اهالي هذا الصي في النيل فذلك اطلب المسؤولين بهتسة

حمية لنيل لاتخاذ نهر النيل بنجع حمادي وسرعة التدخل في انشاء كورنيش حتي لا يتم اعداده.

تدخل

ويقول المهندس طرس يوسف يعقوب مني يتجرع المسئولون لاتخاذ حرم النيل من الاغنيان

تكون رؤى حضارية وجمالية للمعب بنجع حمادي.. مع توفير اماكن بيئية بعيدا عن حرم النيل لاتشاء مباني النقابات خاصة تلك التي لم تتلقا بعد حينما يطلب صلاح عبده موقوف اللواء صفوت شاكر محافظة قنا بسرعة التدخل لاتخاذ النيل من التلوث والذي يهدد صحة المواطنين بنفس الوبيلة والامراض بينهم.

اما احمد حنفي موقوفه فيقول ان هناك في حي السهل الذي يرجع عمره الي ١٠٠ عام تصرف مياهه في النيل ميليرة

في البداية يقول مصطفى الشطي موقوف بالكراتك لقد استولت بعض النقابات على كورنيش النيل تماما وحولت الشاطيء الجميل الي كتل منجمة من الاسمنت والخرسانة وقصرت المنع بالنيل على حفنة قليلة من اعضاء هذه النقابات علي حساب اهالي بنجع حمادي بالكامل. ويضيف القريب ان الجهات المسؤولة لم تحرك ساكنا حتي الان لابقاف مسلسل التعديات علي النيل والتي تهدد باغتياله مطالبا بإزالة جميع التعديات لاتشكاه حدائق علي الكورنيش





**المصدر:** الأحبار

التاريخ: ١٩٩٨/١/٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

فلقابتها الإلغائية في طريقها لانتشاء سيارات الكساح محابا إلى نظام المشقة مطالب المهندس بطرس يعاقوب بصرعة التخلل من جميع الجهات المعنية لحماية حرم وكونيتشيز التخلل بجمع حماي من مؤامرة الخليله.



## إجراءات هامة لمواجهة التلوث البيئي في الشرقية اغلاق المصانع والمنشآت التي تلقى بمخلفاتها في مجارى المياه

الشرقية - سناء عثمان:

بدأت محافظة الشرقية في اتخاذ بعض الإجراءات الرامية لمواجهة التلوث البيئي في قراها ومدنها وحماية المجارى المائية من أخطار هذا التلوث. تتضمن هذه الإجراءات اغلاق جميع المنشآت والمصانع التي تلقى بمخلفاتها في المجارى المائية وروادئ النهر خاصة في المواقع التي تعد مصارف رئيسية لجياه الشرب واتخاذ الإجراءات القانونية في نفس الوقت ضد المخالفين لاصحاب هذه المنشآت.

كما تشمل الإجراءات أيضا لخط حيات دورية لجياه الشرب وأجراء تحاليل عليها للتأكد من سلامتها قبل وصولها إلى سكان الموائين.

جاءت هذه القرارات بعد أن تلقى الدكتور حسين رمزى كأظم مصافف الشرقية عدة شكاوى من المواطنين من سوء حالة مياه الشرب التي تصل إلى منازلهم والتي شكل على إثرها لجنة



د.حسين رمزى كأظم  
تحاليل دورية

للتأكد من صحة هذه الشكاوى فأكث له حقيقتها، وبعدما قرر المحافظ تكليف مديرية الأشغال العامة والموارد المائية بحصر جميع المنشآت والمصانع التي تلقى بمخلفاتها في المجارى المائية خاصة ما يستخدم منها في مياه الشرب وتوجيه

الذرات لاصحابها بالطلاق إذا لم يتدبروا من أسلوبيهم خلال ١٥ ساعة.

كما قرر المحافظ أيضا إجراء تحاليل دورية على مياه بصرى وبصرى وسمرقند ومصاصل وزارة الصحة للتأكد من صلاحيتها وعدم مطابقتها لتسبب التلوث للسجون بها بوابها مع توجيه تحاليل للشركات والمنشآت بمطو إنشاء إدارتها إلا بعد الموافقة عليها من الجهات الصولة وأصدر ترخيص لها بذلك كما قرر أيضا تشديد الرقابة على كافة الآبار الجوفية والتأكد على عدم تلوثها إلا بعد القيام بالمعالجة اللازمة إسماعها حفاظا على الصحة العامة للمنى.

كما تضمنت: -  
- جريات اعداد برامج توعية للمواطن  
- الأامال المسببة للمنى  
- الحصر القصوى على إدارى المائى وأن يشارك في هذه البرامج خبراء من الإعلام ورجال الدين.





المصدر: العالم اليوم

التاريخ: ٧ / ١ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بتطبيق الشروط البيئية

# شواطئ مصر.. هل ترفع الراية الزرقاء؟

الواردة في النقاط الـ 12 لمشروع الراية الزرقاء، وأوضح أن هيئة التنمية السياحية تضع شواطئ يارمها قانون البيئة وأخرى خاصة بها على الشواطئ السياحية، وعلى سبيل المثال فإنها تمنح الترخيص من المصروف المصمى في البحر حتى بعد معالجته.

وأوضح -، وجيه حنا من مشروع خليج أبو سومة أن شاطئ أبو سومة يعد الشاطئ الوحيد في مصر للترميم بهذه الشواطئ الـ 12 نظراً لأن البنك الدولي قام بتخطيطه في نهاية الثمانينات، وأضاف أن شواطئ المشروع التي تقع على مساحة 10 ملايين متر مربع على بعد 48 كلم من طار الفريدة قد روعيت فيها الاشتراطات البيئية.

وأكد أن كل ما تم إنجازه حتى الآن وما سيتم إنجازه، يعد ذلك قد تم وفقاً لاشتراطات الأمم المتحدة والمجموعة الأوروبية للسلطة على البيئة.

من جانبه يرى محمد لويطة المدير العام لـ هذه الشواطئ تمثل تحدياً للسياحة للصربية، حيث أن الاشتراطات البيئية للمقاصد السياحية أصبحت أمراً ملزماً منه لا بالنسبة لشركات السياحة في الدول الأوروبية فقط بل بالنسبة لنظم الرحلات في كل مكان في العالم ذلك أن منظمة الأمم المتحدة أصدرت ضوابط هي الأخرى تتمثل في برنامج القرن الحادي والعشرين للبيئة والذي يضع مبادئ يجب أن تلتزم بها المقاصد السياحية حتى يمكن استقبال سائحين، كما يجد أيضاً اللجوء إلى استخدام ضوابطها الحكومات والقائدين وشركات

السياحة في الدول للسلطة للحفاظ على بيئة الشواطئ.

وأضاف لويطة أنه نظراً لخطورة هذا الأمر فإن مجلس مدينة سفاجا سيقوم في فبراير القادم لدعوة بعنوان "البيئة في سفاجا والبحر الأحمر: المناقشة الاشتراطات وكذلك الحفاظ على البيئة الطبيعية والبحرية والبحرية والجوية والتخطيط البيئي

وسمعت توجيه دعوات لرئيس الوزراء وكوادر السياحة والبيئة والجيش القومية للتنمية السياحية وكذا المستثمرين السياحيين - كما سيتم وضع توصيات هذه اللجنة للجهات المختصة لتطبيقها.

وأوضح لويطة أنه ليس هناك وعي بيئي في مصر، حيث لا يوجد لدى المستثمرين وعي بيئي، كما أن هناك ضغوطاً للاستثمار في البيئة، وكذلك الأمر في شواطئ

مع حلول عام 2005 ستلتزم شركات السياحة الأوروبية بتنظيم الرحلات للمقاصد السياحية للترميم بالشواطئ البيئية الـ 12 التي بدأت بعض الدول في تطبيقها، تتضمن هذه الشروط شهادة بتألف من الماء من الكيروبات والخلفات الصلبة، وتوافر المعلومات والتوعية البيئية في المقصد السياحي وتنظيف الشاطئ من القمامة ومراقبته للحفاظ على حياة رواده وسهولة وسلامة تحرك الماعقين وتوافر الاسعافات الأولية ومنع للحيوانات المفترسة، وتوافر مياه الشرب النظيفة، ومنع وضع أدوات النظافة على الرمال ومنع دخول الحيوانات وكذلك السيارات، وأخيراً الالتزام بتعليمات واولئج البحر.

وقد تم تطبيق هذه الاشتراطات البيئية بالفعل والآن فإن 19٪ من الشواطئ الأوروبية ملتزمة بها ويطلق على الشواطئ الملتزمة بهذه الشروط الشواطئ التي ترفع الراية الزرقاء.

ومن مدى استعداد الشواطئ والمستثمرين المصريين لهذه الاشتراطات أكد مهندس عادل راغبي رئيس الهيئة العامة للتنمية السياحية أن الهيئة وضعت شروطاً إلى جانب الشواطئ التي يضعها قانون البيئة لكل المشروعات السياحية التي تتضمن بطلبات تخصيص أراضي، وتضمن هذه الشواطئ عدم صرف مياه من معدات تحلية المياه في البحر، ومنع إقامة مراس عصفورية لأن المراسي تعتبر من الملوّثات، وكذلك عدم تغيير طبيعة الشاطئ، وأوضح راغبي أن هذه الشواطئ صارت ضرورية لأن الأفضلية مع بدايات القرن القادم ستكون للشواطئ النظيفة بيئياً.

وأشار إلى أن الشواطئ الـ 12 كانت قد بدأت عام 1986 ومرت باسم الراية الزرقاء، وأكد أن ممر حرمية على نطاق شواطئها، وقال راغبي أن أي شاطئ في مصر يمكنه الحصول على شهادة إقامته بهذه الشواطئ الـ 12 من شعبة

البيئة في منطقة السياحة المحلية وهي بمثابة شهادة الأيو، وأوضح أن السائح الآن يتم أكثر بتألف للحمص المحلي الذي يجب فيه وقال محمد حسنين، أحد الجغرافيين الذين نرسوا الاتحاد البيئية للتنمية السياحية بمنطقة جنوب سيناء أنه أمر يحتاج من التقييم البيئي للتنمية السياحية لثلاث الإقليم والشواطئ القديمة







المصدر: العالم اليوم

التاريخ: ١٩٩٨/١/٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

للمواطنين، وذلك فهناك حتمية لزيادة الوعي البيئي على جميع المستويات قبل فوات الأوان. وقال حسام حلمي رئيس جمعية مرسى علم للحفاظ على البيئة أن الجمعية، وإن كانت لم تبدأ بعد في تطبيق هذه الشروط، إلا أنها تقوم بالمحافظ على بيئة الشواطئ في مرسى علم والتفكير لأن البيئة أصبحت مهمة جداً للجميع، حتى أن هناك سائحين يفكرون ببيئة للفصل السياحي ولا يهتمون بغير آخر لديه. وأوضح أنه يتم حالياً تطبيق مشروع لحماية البيئة على طول شواطئ مرسى علم، وذلك من طريق التخلص من القمامة والمخلفات التي سببت جمعها والتخلص منها في محارق خاصة ومجهزة. وأضاف أنه أن الأوان لديه بتطبيق الشروط البيئية للدول الأوروبية وأن المركز البيئي الذي يجري إنشاؤه حالياً سيساعد في تجميع المعلومات وفتح المجال من الحياة الطبيعية ويقدم توصيات المبادئ لتكون ممكنة ذاتياً، وأوضح أن المركز سوف يديره الجمعيات الأهلية ويؤمله برنامج إل جود - ميارا.





المصدر: الأحرار

التاريخ: ٩ / ١ / ١٩٩٨ - للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## عبيد: الانتهاء من تطبيق قانون البيئة على جميع شركات الأسمنت خلال العام الحالي

أكد أن شركات الأسمنت قامت منذ ثلاث سنوات بوضع الخطط والبرامج اللازمة للوصول بمعدلات التلوث إلى المستويات المطلوبة المنصوص عليها في القانون بعد أن كانت المعدلات قد وصلت إلى أضعاف ما ينص عليه القانون وأشار إلى استمرار الإجراءات للحد من التلوث البيئي من خلال عدة مفاصل في تقليل معدلات انبعاثات الأتربة المتصاعدة من المدخن إلى المعدلات المنصوص عليها في القانون وزيادة المساحات الخضراء داخل وخارج الشركات لتقليل كمية تلوث الأتربة لملوحة والمتساقطة والتخلص من مخلفات الإفران من خلال تزويد المصانع بأجهزة القياس المستمر لكميات انبعاثات الأتربة من المدخن على مدار ٢٤ ساعة يوميا.

أكد الدكتور عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال العام أنه سيتم خلال العام الحالي الوصول بمعدلات التلوث من شركات الأسمنت التابعة لقطاع الأعمال العام إلى المعدلات الطبيعية التي ينص عليها قانون البيئة.

وأشار إلى أن جميع الشركات قد التزمت بهذه المعدلات بالفعل ماعدا أحد الإفران شركة أسبوط الذي سيوصل إلى المعدل الطبيعي بنهاية العام الحالي وكذلك الإفران الفرطية التابعة للشركة القومية للأسمنت.

وقال أنه يتم حاليا استكمال تصالعات الشركات على شراء أجهزة لقياس معدلات انبعاثات الأتربة المتصاعدة من ثلاث الإفران بصفة مستمرة يوميا مما يؤدي إلى المتابعة اليومية المستمرة والسيطرة على معدلات التلوث.





المصدر: الوفا

التاريخ: ١٩٩٨/١/٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## كارثة بيئية تهدد الخليج تسرب آلاف الاطنان من البترول الخام

شركات الملاحة بالإمارات بأعداد سطن كسط  
وصوامع عائمة لازقة بقعة الزيت قبل انساع  
تطالها واستلها للشواطيء لبحارة. اشارت  
صحيفة خليج تايمز الى اعتداد بقعة الزيت بسافة  
٨ كيلو مترات طولاً و٢ كيلو مترات عرضاً. وحل  
مصدر بشركة بترول عالمية من وقوع كارثة بيئية  
بسبب حادثة تسرب زيت البترول. ولم تعرف  
شركات الملاحة على الجهة المسؤولة او مصدر  
حصولها. وكانت سواحل الإمارات قد شهدت كارثة  
بيئية عام ١٩٩٤ عندما اصطدمت ناقلة بترول مما  
أسفر عن تسرب ١٦ ألف طن من البترول الخام.

ديي - رويتر: اكثرت امس مصادر ملاحية  
خليجية تسرب حوالي ٤ آلاف طن من زيت الوقود  
الى مياه الخليج اثر جنوح سفينة بترول بسبب  
الرياح العاتية قرب سواحل الإمارات العربية  
المتحدة. وتسببت عملية تسرب زيت الوقود في  
اغلاق محطة لتحلية المياه في إمارة عجمان. وصلت  
بقعة الزيت التي بعض شواطئ الإمارات القريبة من  
موقع جنوح السفينة على بعد ٨ كيلو مترات من  
عجمان. اوضحت المصادر الخليجية ان سفينة  
البترول تبلغ حمولتها ١١ ألف طن ومزالت بالبحر  
وتولدت للضائر غرق السفينة. وقامت إحدى





المصدر : أخبار اليوم

التاريخ : ١٩٩٧/١/١٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## الغواب يرفضون مدالة قانون البيئة

طالب أعضاء اللجنة الشعبية بمجلس الشعب د. تادية مكرم  
بعدم مدالة لائحة القانون في القانون لتطبيق أوضاع الخالفين  
للقانون البيئية حتى لا يحدث ما يحدث مع قانون حماية النيل من  
التلوث.

وردت الوزارة بأنها سوف تعمل على تطبيق القانون بجميع  
و على كل مواطن أن يراعى تطبيق القانون.

وأوضح د. إبراهيم  
عبدالحليم رئيس جهاز  
البيئة بأن القانون جديد  
أسلوب من البيئة بطريقة  
فردية وأصبحت عامة جميع  
أفراد المجتمع ككل ويبدو  
جداً في التطبيق الإيجابي  
وتفهمه الجميع ويتم تطبيقه  
من مجلس الوزراء في الحالة  
عامة فريدة وأصبحت  
عامة.

وتضمنت لائحة مكرم  
أولاً : كل  
مواطن يتخطى  
الآن في حالة



تادية  
مكرم







المصدر : العالم اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١/١

بعد تطبيقها في الأسواق العالمية

# الخبراء يطالبون بإدخال وثائق لتأمين التلوث البيئي في أعمال المقاولات

أكدت هيئة عبد الوهاب  
صليح عام شركة قناة  
السويس أن الأسواق العالمية  
للتأمين تشهد حالياً وثائق  
لتأمين التلوث البيئي والتي  
تغطي المسئوليات الناشئة  
التي قد تحدث أثناء قيام  
شركات المقاولات بتنفيذ  
أعمالها.

وتشير إلى أنه لم  
يستخدم هذا النوع من  
الوثائق حتى الآن في السوق  
المصري نظراً لظلة الوعي  
القانوني لدى المؤمن لهم  
بالإضافة إلى عدم قيام  
شركات التأمين بشرح هذه  
الأنواع الجديدة من وثائق  
التأمين والتي لاغنى عنها  
لمواكبة التطور الهائل في  
نظم البناء والتشييد وذلك  
لنظم المسئولية المدنية

العامه للمقاولين متضمنة  
مسئولية اخطاهه للمنه والى  
كان يتم استقناؤها من قبل  
فى وثائق التأمين.

وتوضح هيئة عبد الوهاب  
أن الاعتماد بالبيئة أصبح  
من أهم التحديات التي  
تواجه العالم في القرن  
الحادي والعشرين وخاصة  
لما يتعلق بعملية التشييد  
والبناء بالطرق الحديثة وما  
يصاحبها من الزيادة على  
البيئة حيث تتجه نظائر  
العالم في الوقت الحالي للبحث  
لزيادة من الجهد المبذول  
على البيئة، وتحاول شركات  
التأمين جاهدة أن تجذب  
أنفسها دوراً فاعلة في هذا  
المجال.

ومن الناحية القانونية

أكدت شركة التأمين بتقديم  
الحماية التأمينية المطلوبة  
في مجال البناء والتشييد  
للمنتمين ووثائق التأمين  
المتعلقة بحماية الممتلكات  
وتلك للمسئوليات المدنية  
الناشئة عن الإعمال.





الصدر : **العلم اليوم**

التاريخ : ١٩٩٨/١/١٠ **للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات**

البيئة التي يتم تنفيذ المشروع بها وخاصة الجيولوجية منها والأخطاء الناشئة عن مراقبة الجودة أثناء التنفيذ والأخطاء الناشئة عن عدم التنسيق بين المقاولين ومقاولي الباطن. وتوضح أنه على الرغم من أن الأخطاء في التصميم تتعلق أكثر بالمهندسين الاستشاريين إلا أنه نظراً للطرق الحديثة في تصميمات المشروعات المختلفة وما

يتبعها من اساليب متشابكة ومعقدة في التنفيذ فإننا نجد أن هناك تداخلاً بين عمليات التصميم وعمليات التنفيذ حيث يستلزم الأمر في العديد من الأحيان أن تقوم شركات المقاولات بإجراء بعض التصميمات أثناء التنفيذ أو التعديل في جزء من التصميمات الأصلية لذا فإن وثائق تأمين السؤلية الناشئة عن أخطاء اللجنة يتم تقديمها لشركات المقاولات في وقت العال.

ويشير علاء الزهيرى مدير إدارة التأمين الهندسية بشركة قناة السويس للتأمين إلى أهم الخصائص المميزة لهذا النوع من وثائق التأمين تتمثل في: تقديم التغطية التأمينية للمسؤولية المدنية الصامتة بالإضافة إلى جميع المصروفات القضائية وأنه قد يمدد التأمين لتغطية فترات سابقة على التأمين وخاصة فيما يتعلق بتغطية مسؤولية أخطاء اللجنة حيث أنه من الصعوبة تحديد بداية القيام بعمليات التصميم بالإضافة إلى التحويل للمصروفات القضائية. وذلك في حدود لا تتجاوز الحد الأقصى لبلغ تأمين المسؤوليات بالوثيقة.

وقال أنه يتم إصدار هذه الوثائق طبقاً لمدد تأمين المشروعات أو يتم إصدارها سنوياً لتغطية أخطاء المقاول بصفة عامة ويتم تغطية المسؤوليات الناشئة عن أخطاء الثغرات بما في ذلك الاستبيحون بالإضافة إلى تغطية المسؤوليات الناشئة عن طريق المقاول أو أحد مقبليه. كما يتم إصدار شركة التأمين بجميع البيانات الخاصة والتي تساهم في تسعير هذا النوع من الوثائق متضمنة السيرة الذاتية لشركة المقاولات والقوائم المالية بما في

تلك كانت هذه الوثائق تحتوي على بعض الاستثناءات وخاصة فيما يتعلق بالمسؤولية الناشئة عن تلوث البيئة. ونظراً للاهتمام الشديد بالآثار الناجمة عن التلوث فقد ازداد طلب المقاولين لتغطية هذه المسؤوليات وظهرت في أسواق التأمين المالية في بداية التسعينيات وثائق تأمين لتغطية المسؤولية المدنية العامة للمقاولين والناشئة عن التلوث.

ويضمن هذا النوع من الوثائق تغطية المسؤولية القانونية والجنائية للمقاولين نتيجة حدوث تلوث في البيئة والذي قد ينشأ لقيام المقاولين بتنفيذ أعمال البناء أو التشييد.

وتقول أن التطور الهائل في اساليب البناء والتشييد وظهر العديد من التصميمات الحديثة وما يترتب عنها من استخدام أحدث الطرق والآلات لتنفيذ هذه التصميمات أصبح من الصعوبات التي تواجه المسؤولين عن إبرام عقود التأمين في شركات المقاولات لما يرافق تنفيذ هذه التصميمات من أخطاء تعتبر من وجهة نظر مكنتي التأمين «أخطاء حديثة».

ومن خلال هذه النظم الحديثة والمتطورة يتم التعامل مع المقاولين على أساس أن لهم من الضئيلة ما يمكنهم من تنفيذ أحدث التصميمات ويتم اختيار هؤلاء المقاولين على أساس قدرتهم على مواكبة هذه النظم الحديثة.

وبطبيعة الحال فإن عمليات المقاولات تتعرض لما ذكرناه من إخطار حيث لم تكن واردة من قبل تتمثل معظمها في: للمسؤوليات الناشئة عن أي أخطاء في تصميم هذه المشروعات أو في تنفيذها من قبل شركات المقاولات ومن هذا ظهرت الحاجة الشديدة إلى إحياء أنواع من وثائق التأمين متخصصة إلى درجة كبيرة في تقديم الحماية التأمينية اللازمة لشركات المقاولات وفي مقدمتها وثائق تأمين للمسؤوليات الناشئة عن أخطاء المهنة (PROFESSIONAL LIABILITY INSURANCE).

وتشير إلى أهم الأخطاء التي قد تنشأ عنها هذه الأخطاء مثل: أخطاء التصميم سواء في الوسائل المستخدمة أو طريقة السورم نفسها والأخطاء الناشئة عن قيام المقاول نفسه بإجراء بعض التصميمات الجزئية أثناء التنفيذ والمبني الموجودة في

ذلك الميزانيات وقوائم التكاليف وغيره ثلاث سنوات سابقة لمحو أو مطالبات ناشئة عن المسؤوليات المدنية العامة أو من أخطاء التلوث البيئي.

ويشير إلى أنه على الرغم من أن التأمين كما أوضحنا يعتبر مهما جداً في وقتنا الحالي إلا أن عمليات إصدار وثائق تأمين قد تتأثر بالبيئة نفسها التي يتم تنفيذ المشروع. فعلى سبيل المثال تم اختيار إحدى الجزر بمخالطة أسوار لانتشاء فندق عالمي بها وقد تم عمل الدراسات اللازمة لانتشاء هذا الفندق مع تصميمه على أحدث الطرق. في بداية تنفيذ المشروع وبعد إصدار وثيقة التأمين لتغطية المشروع أثناء التشييد، ظهرت عيوب جيولوجية في التربة التي سيقيم عليها المشروع وتم إجراء دراسات أخرى أثبتت أنه من المستحيل أن يتم الاستثمار في تنفيذ هذا المشروع وبالتالي تم إلغاء وثيقة التأمين.





المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١/٩

## الكون يواصل تمدده

والمتن. وكالات الأنباء أثبتت البحوث العلمية أن الانفجارات التي حدثت في النجوم البعيدة من مجرتنا في الأونة الأخيرة لم تترك طلي معمل تعدد الكون المستقر منذ وقوع الانفجار العظيم سبع وأربعين ألفاً وثمان مائة سنة مضت. الكون استقر منذ ذلك الحين ولا يزال مستقر إلى ما لا نهاية. وأن يحدث التمدد للكون كما كان يتوقعه بعض الفيزيائيين.

وقد توصل العلماء إلى هذه النتيجة بفضل استخدام التلسكوب هابل والتلسكوب لمر في هافلي حيث تمكنوا من مراقبة انفجار ثلاث من النجوم الساطعة وتبينوا على مسافات شاسعة تصل إلى ملايين السنين الضوئية من الأرض.

وأما الفيزيائيون أنفسهم أكدوا بعد ذلك أن الانفجار العظيم قد حدث في وقت مبكر من تاريخ الكون بين خمسة وستة مليارات سنة في المحيط الأطلنطي لمصر.

ويؤيد إلى شرق مرسيل مصر وكا وأوروبا

أسئلة ما؟ كيلومتر.

وأشار البحث إلى أن الطاقة الكامنة من

تدفق المياه سوف تخلق قوة في النهاية لدرجة

على وجه الأرض.





المصدر: الوفاء

التاريخ: ١٩٩٨/١/١ للنشر والخدشات الصحفية والمعلومات

## تذيرات من خطورة تلوث المياه الجوفية بالمخلفات الزراعية والصناعية والادمية

تلقين استخدام للبيوت وللخضروات، ومد شبكات  
الصرف الزراعي والصحي في كل أنحاء الجمهورية،  
والإسراع بمعالجة مياه الصرف الصحي والمخلفات  
من المخلفات الضارة،  
وتعميق الآبار أثناء الحفر لضمان الحصول على  
معدلات سحب أمن بعيداً عن التلوث، ونحن نرى  
تلوث الحرفية بمياه تلوثية لتفريدها التلوث. كما  
طلبت دراسة بشاره للزراعة بعمق الطفيليات  
الجوفية عن الصرف من المياه، وتعميق مضخات  
الحفر وتحويل المياه التلوثية عن كل أنظمة الري  
معددة. وطلبت باستكمال شرائط المياه الجوفية  
للحماية للتلوث وإبلاغ السلطات المختصة بضرورة  
وقف التلوث المسموح.

كتب - ناصر فياض:  
خلفت دراسة صادرة عن مركز بحوث المياه من  
خطورة تلوث المياه الجوفية بمخلفات زراعية  
تالفة عن للبيوت والأسمدة ومخلفات الصرف  
الصحي والصناعي والأدوية..  
أكدت الدراسة تلوث عدد من الآبار المستخدمة في  
الشرب بتلوث بؤس اختار موالها دون الرجوع  
إلى معهد بحوث الآبار الجوفية..  
كما أكدت استتار تلوث في المياه الجوفية  
لصعوبات تقنية وإزفاء تكلفة المعالجة.. وأشارت  
الدراسة أن بيانات محطة للزراعة في المحافظات  
التحت وصول بعض التلوثات إلى مناطق جوفية  
مستجدة.. أوصت الدراسة بضرورة الإسراع في







المصدر: **الجمهورية**

التاريخ: **١٩٩٨/٦/٦** للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## **٦٠٠ مليون جنيه لمعالجة التلوث الكيماوى رئيس الكيماويات : المصانع مهددة بالإغلاق**

**كتب - هانى صالح :**

أعلن المهندس عادل اللوزى رئيس الشركة القابضة للصناعات الكيماوية أن برنامج معالجة التلوث الكيماوى يتطلب توفير استثمارات فى حدود ٦٠٠ مليون جنيه لنحو ٢٠ شركة لإجراء وحدات معالجة التلوث خلال عامين حتى لا تقع الشركات تحت طائلة القانون.

وقال أن الشركات الكيماوية لاتملك موارد كافية لإجراء وحدات معالجة التلوث ولذلك يجب تقديم منح ومساعدات ترواج لهذه الشركات لمواظبتها فى التصديق لمساكن التلوث.

وحذر اللوزى من خطورة أن يتم تحميل أعباء معالجة التلوث على ميزانيات الشركات حتى لاتتسبب فى ارتفاع أسعار السلع والخدمات.

وطالب بضرورة عدم إحتساب هذه الخسائر أصول الشركة أو تكوين مخصص ادلائ لها حماية للمستهلك من ارتفاع الأسعار.

أوضح رئيس الكيماوية أن بعض المصانع التى تحتاج الى وحدات تزويد لمعالجة التلوث تبلغ نفقات معالجة التلوث بها أكثر من ثمن بيع الشركة بالكامل. ومن أكثر الشركات التى تحتاج لوحدات معالجة تلوث شركات الدايغ والنسور للأسدة ومواد الصباغة وريكتا للزئبق وكهما .



## اجراءات طوارئ في الامارات لمكافحة التلوث النفطي

مطاط حول منطقة خور أم القيوين لمنع وصول التلوث النفطي إليها. وأضاف أن الهيئة كلفت بعض الشركات الخاصة، إغلاق الممتلكات التي يتسرب منها النفط إلى البحر.

وأشار إلى أن الهيئة وجهت الدعوة إلى أحد الخبراء العالميين للتحقق من مكافحة التلوث البحري، من دون أن يذكر اسمه أو جنسيته، مؤكداً أنه سيصل إلى أبو ظبي اليوم.

غرق سفينة الأربعاء الماضي كانت تنقل النفط في الخليج، كسرت حمولتها القصوى بـ ٨ - ١٠ آلاف طن. وغرق خلال سحبها على بعد ثمانية كيلومترات من ميناء إمارة عجمان، ولم تعرف كمية النفط التي كانت تنقلها.

وأوضح الظاهري أن بين إجراءات الطوارئ «وصول معدات مكافحة التلوث اليوم (أمس) إلى مواقع التلوث للمساهمة في عمليات المكافحة، ووضع حواجز

■ دبي - أ ف ب - أعلنت الهيئة الاتحادية للبيئة في دولة الإمارات أمس إجراءات طوارئ لحصر بقعة نفط قبالة شواطئ الإمارات.

ونقلت وكالة الأنباء الإمارات عن المدير العام للهيئة سالم مسمرى الظاهري أن الإجراءات شاملة وسريعة، اتخذت أمس على أن تليها إجراءات أخرى لمحاولة بقعة التلوث والحد من خطورتها، ونجحت البقعة عن





المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ١٩٩٨/١/١١ التاريخ

## الساخن والبارد

بينو أن الكاتب فالحى غانم ليس العاصق الوحيد لصراع الانخفاضات، فالحياة الآن تفرض بالفعل هذا الصراع فيلجأوا لساخن والبارد في المكان والزمان بل وينقاسمان الأحداث ، وكانتا تعيش فوق رقعة شطرنج فيها الأسود مع الأبيض.

محايلا للتسبون لأن ارتفاع الحرارة قد يحدث نتيجة استخدام بعض المازات كالتي تستخدم في الصواريخ لأجاجة للارتفاع إذا حدث سوف يزيد من كم البخر في المحيطات وارتفاع نسبة بخار الماء في الغلاف الجوى، ولكن الطبيعة الخاصة للمحيط يمكن أن تقلل من بخار الماء الذى يصل إلى طبقات الغلاف الجوى السفلى.. فالعملية تنور في هذا الاتجاه، إذا ارتفعت نسبة بخار الماء، فالتبخر من المحيطات فلا يبقى في الهواء مطلقا هذه النسبة سريعا ما تمتد السطح كسطح أسا النظرية الأخرى التي تقول بارتفاع درجة الحرارة لوجود كميات لمى لا تنقى منطقة في الهواء إلا أيام معدودة وهي معدودة للتبخر دليل على أن جنوب الكرة الأرضية ترتفع درجة حرارته في الشمال لأن الجنوب يضم الكثير من المحيطات وهذا فافسالة تتر بشكل أبطأ، ومع هذا فال يزال الفرق الأول يطن من محنة البشر بارتفاع درجة حرارة الأرض التي لم تعد تتحمل هذا الكم من البخر الجاهدين، فسوف تصرخ الأرض وتعلن رفضها لنا، وإن كان هناك من يؤكد أن هذا كله كلام في الهواء الطلق، ترى بعد كل ما قرأت من كلام لهذا وبذلك هل تعتقد أنك تستطيع أن تنبأ بالآثار في السنوات القادمة هل ستكون في صف الساخن أم البارد.

وقد اعتقدنا من قبل أن أخبارا بان التغيرات الحارة زلت، فلفقوا على تطويع هذه التغيرات بعد عشر سنوات خيالنا من الخيال.

هالة احمد زكى

والحكاية لنا ومنذ حوالي عشرين عاما نعيش مسرعا بين لروطين من الظماء لتجود المسألة بين الناس منطقة رابى حاجة إلى تفسير فقد حدث أن خرج علينا بعض العلماء ببيان يؤكد أن درجة حرارة الأرض سوف ترتفع بشكل مستمر وأن التوقعات في صف هذا الارتفاع لمستويات طويلة قادمة، في حين يختلف معهم آخرون اعتدوا انفسهم فريقا من اللغاليين لأنهم يرون أن الحياة هي التي ستستمر كما هي وإن ارتفاع درجات الحرارة الذي أصبح الآن خيرا ونوميا في كل جرائد العالم منذ نهاية التسعينات ماعرف إلا تعمير من نظرية تشاكية مبالغ، فالعركة سوف تكون شرسية في السنوات القادمة ولكنها لن تكون مع كرسية التي كان أحد يروا كينيا ثم تركه ماعرف السياسة ليتفرغ الطبيعة وقد حدثت أحداثه التي أجبروا أن ارتفاع درجات الحرارة لم يؤثر في الطبقة السفلى من الغلاف الجوى وإنما بالقد لا تلك إلى الآن بامبالا قامسا على ارتفاع درجات الحرارة التي وكما يراما ليست أكثر من كلفتية أو محض لفتراء علماء، إلا أن هذه للتنبية قد وجدت من يلتفتها من الجانب الآخر لكسا يعتقد جيم ماتسون من وكالة ناسا أن هناك خطأ في التنبية وأنه لم يستطع أن يلتقط درجة حرارة سطح الأرض فسطح الكوكب ترتفع حرارته في حين أن هذا لا يحدث في الطبقة السفلى للغلاف، فقد مضى الزمن الذي كانت معدلات حرارة سطح الأرض تقترب من معدلات الطبقة السفلى للغلاف، ومع هذا فقد اعتبر اللغاليون أن هذا هجوما وليس رأيا





المصدر: الأهرام - رام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١١ / ١ / ١٩٩٨

### الإنسان والبيئة



تقديم الجمعية المصرية للتصوير  
الفضائي معرضاً عن الإنسان والبيئة  
بيروت - جريدة الأهرام تحت رعاية  
الاستاذ إبراهيم نافع رئيس مجلس  
الاعادة ورئيس تحرير الأهرام وذلك  
يوم الأربعاء ٤ فبراير ١٩٩٨ الساعة  
٧ مساءً







المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١/١١

## التلوث يهدد بانفلات الاعصاب!

معدلات الجريمة مرتفعة لدرجة أنها قد تبلغ ثلاثة أضعاف المتوسط القومي ويضيف أن وجود التلوث لا يقلل في خطورته عن القدر أن لم يكن يزيد وهو ما يعني أن مكافحة التلوث أصبحت ضرورة حثيئة.

ومن المنظر أن ينشر تحليل «ماسترز» في كتاب يصدر قريبا بعنوان «علم خصائص السموم البيئية» متضمنا فصلا كاملا عن العلاقة بين البيئة والجريمة ويرى «ماسترز» أنه عند تغير الحدلات الكيميائية في المخ البشري نتيجة تعرضها للمعائن السامة فإن الرغبات والدوافع العنيفة الطبيعية يحدث لها انفلات نتيجة غياب عنصر التحكم والقيود والكبح.

وهكذا نصل إلى نتائج سيئة، فانتشار البؤر الكبريت هو مفتاح السلوكيات العنيفة. ويرى أن مصدر العديد والعناصر والنشيز من اللواصير التي تحمل المياه إلى لتازل وأيضا لتربة اللوثة بالمرصاض والسموم الأخرى التي من الممكن أن يكون لها دور فعال.

وعلى الجانب الأخر، أعلن أحد العلماء في علم الأمراض بجامعة طينزه أن هذه النظرية ليست مقنعة تماما، بمعنى إذا نظرنا إلى الناس الذين يعيشون في أماكن بها انبعاثات سامة أكثر فليس بالضرورة أنهم يمتصون سمومها أكثر.

ويتفق مدير وحدة بحوث الجريمة بنفس الجامعة مع هذا التحليل مضيفا أن نظرية «ماسترز» تحتاج إلى بيانات كمية وبمقاييس حتى يتم التتبع مقنعة مع ملجاء ومن ناحية أخرى تأتي هذه النتائج متفقة مع ملجاء بتقرير صادر عن المركز القومي للبحوث بعد سلسلة من الدراسات والأبحاث الجادة حول نفس الموضوع.

للتأكد وجود صلة وثيقة بين السلوكيات العنيفة والتلوث، حيث وجد أن حوالي ٤٠٪ من جرائم القتل، التي حدثت في القاهرة كانت في المناطق الصناعية الأكثر تعرضا للتلوث، خاصة في منطقتي حلوان وشبرا الخيمة. كما وجد أن الأفراد المعرضين لكارثات مصانع الاسمنت يعانون من الاضطرابات الانفعالية والسلوكيات العنيفة.

لمرأى علمائنا في هذا الموضوع؟

مارسيل حنا

لم يعد التلوث البيئي يؤثر فقط على الكون المحيط ولكن تعداه لتشمل السلوك الإنساني حيث تصيب الأفراد بالعديد من المصطلحات العدوانية والسلوك العنيف ويؤدى إلى ارتكاب جرائم معينة.

ويرجع السبب في ذلك من وجهة نظر البعض إلى التغيرات السامة والذات المعادن الموجودة في بعض الموارد المائية نتيجة إطلاق النفايات في الأنهار وهو ما يؤثر على البات التحكم العصبي. الأمر الذي يزيد من حالة الهياج العصبي لدى الإنسان بصورة مخيفة مؤديا في النهاية إلى الجريمة.

والمعروف أن النظريات التقليدية ترجع أسباب الجريمة إلى العوامل الاقتصادية والاجتماعية والنفسية وأحيانا الوراثية، إلا أن «روجر ماسترز» من جامعة «مانتور» يشكك في تلك النظريات ويقول إن العوامل السالفة الذكر تظل أحيانا بل في معظم الأحيان - عاجزة عن وضع تفسير متكامل ومطابق فلا نستطيع الإجابة عن أسباب ظهور الجرائم العنيفة في مناطق معينة دون غيرها.

من هنا، يرى «روجر ماسترز» أن البيانات الخاصة بالتلوث البيئي يمكن أن تفسر هذا التناقض. ففي المنطقة الأولى التي تميزت بعدد جرائم القتل مقارنة بعدد السكان وجد أنها تتسم بمتنوع بيئي معتدل، نفس التلوث موجود ولكنها مسجلة في حين جاءت المنطقة الثانية بمعدلات طرقت مرتفعة.

ولم يكتف «ماسترز» بذلك للفرار بل قام بتحليل كافة البيانات الإحصائية الخاصة بالجريمة ومطهرات عن الخلفات والانبعاثات الصناعية مثل الرصاص والمنجنيز سواء في المياه أو الجو وبعد ذلك قام بوضع معدلات رياضية حول دخل الأفراد والكثافة السكانية وخلص إلى نتيجة مفادها أن التلوث البيئي - بعد التحكم في عوامل الدخل والكثافة السكانية - له تأثير مستقل على معدل ارتكاب الجرائم العنيفة مثل القتل والاعتداءات والاعتصاب والسرقه بالآراء.

وفي محاولة للتأكد على هذه النتائج أشار الباحث إلى أن الفصول التي تتميز بمستويات عالية جدا من التلوث بالمرصاض والمنجنيز على وجه التحديد بها





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/١/١١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## دراسة .. على مصفى بشارة البيضا

■ سأل الرجل أحد خبراء البيعة، عن مهمة فروع البيعة التي يسمعون عنها؟ أجاب خبير البيعة، اللزج ويقول في أي مشكلة لأي مواطن، متضرر من

التلوث.

■ قال الرجل: وماذا بعد؟

■ ورد الخبير: الفرع لديه معامل لأخذ عينات والقياسات والاختبارات وإذا ما تكلم من جماعة التلوث، فيتم إبلاغ شرطة البيعة، لتنفيذ القانون.

■ أحاب الرجل: أبلى قبايسى.

■ سأل صاحب سيارة قديمة.. صديقه: ما هي مهمة محطات إصدار شهادات صلاحية وسلامة السيارة من الاتومات؟

قال الصديق: إن شرط الحصول على رخصة تسيير السيارة من إدارة المرور، لا بد وأن يسبقها الحصول على شهادة اختبار لعدم لسيارة أولا، وسوف تمنحها المحطات الهندية التي سوف تتشأ داخل محطات البيزين، بديرها

القطاع الخاص، وأتمت إشراف جهاز البيعة.

■ على الذي قابل أحد المهتمين

بالبيئة، المدير للمصنوع لمشروع

تحسين هواء القاهرة الكبرى د.

محمد الزرقا، سمعه يقول: إنه سيتم

بناء ٩٠ حارة داخل محطات الكشف

عن الاتومات لمسرعة انجاز

الاختبارات وقياس عدم السيارة،

وفسب للمرك، قبل خطورة الحصول

على الرخصة.

■ رد الرجل: ومن سوف يتحصل

محصول فسيط المصرفة.. أجاب

المدير: صاحب السيارة طيبا.

■ قال صديق لصديقه ما هي

حكاية شهادات الأيزو في البيعة؟

■ أجاب الصديق: أنها شهادة تمنح

لصاحب المؤسسة، الذي يتبع نظام

الإدارة البيئية، ويكون مقتضاها بالإدارة

البيئية، ويكون المنتج صديقا للبيئة،

وغير ملوث، ويتم تصنيفه وتخزينه.

■ وتزعمه، بأسلوب يسيئ وليس لديه

تأثير سلبى على البيئة.

■ وسأل الصديق: وما اسم أيزو

البيعة؟

■ قال: ١٤٠٠٠ وأخواتها.

■ قال صاحب مصنع لزيمه: هل

يمكن شراء الأيزو ١٤٠٠٠

أجاب الزميل: ليس بهذه السهولة..

لأن المكاتب العالمية للمثل لها إصدار

ومتج هذه الإزومات، معترف بها

دوليا ومشهود لها بالنزاهة، ولا

تمنحها إلا بعد فحص دقيق.

■ قال صاحب المصنع: إن صكوك

الأيزو ليست بهذا التلقيد.

■ أجاب الزميل: عموما لقد صدر

قرار جمهوري، بتشكيل لجنة لها حق

استخدام هذه المكاتب في مصر أو

رفضها، بعد التأكد من سمعتها،

للجنة برئاسة وزير الصناعة،

وأعضائها رئيس هيئة التوحيد

القياس، ورئيس جهاز شئون البيعة،

وأخرون حتى لا تتدخل الأيزو، مثل

جوانب الاتناج.

■ باح مسئول وزارة البيعة عن

استمرار التشكيل الجديد لجلس إدارة

جهاز شئون البيعة، وقال إن المجلس

روعى في تشكيله أن يمثل كل

القطاعات الفاعلة في البيعة

وسأل مصفى خبيث.. وهل الإعلام

كان مشتركاً في مجلس إدارة

الجهاز؟

■ سكت المسئول وقد فوجئ بأن

هذا القطاع الحيوى، غير ممثل.

■ في مجلس إدارة جهاز البيعة،

وعليه عيه رفع الوعى البيئى،

وقد الاستعدادات والممارسات

الفاعلة.

■ سأل مواطن من محافظة بحرية

مواطناً قاهريا.. هل مشروع تصعيد

هواء القاهرة الكبرى خاص بالقاهرة

فقط.. طيب وياقنى عسراسم

المحافظات.. ما هو نصيبها؟

■ أجاب القاهرى للمشروع بدأ

بالقاهرة لدراسة أسلوب التطبيق

والتراسة والتجهيز، ومعرفة نظام

الأداء، وسوف يتم.. كنظم.. في بقية

محافظات مصر، بعد تدارى الأخطاء

والشغرات وتدريب العاملين على

تشغيل وإصلاح محركات الغاز

البيئى المضبوط وضبط الحركات

وتطوير الماك.





الصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١١ / ١ / ١٩٩٨

## البيئة والتنمية.. والجائزة الكبرى



جائزة كبرى قيمتها ستة آلاف جنيه خصصتها جمعية كتاب البيئة والتنمية لاسياف هذا العام لرجال الأعمال ومؤسسيها ، البيئة والتنمية آخر موعد لتسليم مواد الاسياف ٢١ مارس ١٩٩٨ . ويتم تسليم ٥ نسخ من كل مادة تم نشرها أو إذاعتها ، فيما كل من الجائزة الأولى ، والثانية والثالثة ألف جنيه ، وستلحق النتيجة بنسخ ٥ يومية القادم بمناسبة يوم البيئة العالمي الاتصال بمشروع لاسياف يتم تسليمها بمقر الجمعية للوقت ٢ ب. بهجت على الزمالك برنامج إدارة التنمية البشرية ، التابع للأمم المتحدة للسيدة رندة فؤاد ، للتنمية والبيئة مما جعلها تقدم في أي مجتمع ، وأي تنمية لابد أن تركز على دعم البيئة ، ولا تنمى والتنمية في ظل بيئة فاسدة ، تم تشكيل لجنة برئاسة سلامة احمد سلامة ، رئيس مجلس إدارة الجمعية ، لبحث الأعمال





المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١١ / ١ / ١٩٩٨

## تصاريح الصيد .. ليست جريمة!



أكد د. محمد إبراهيم مدير مختبر الحسنة بالادارة المركزية لحماية الطبيعة ان الصيد مسألة مشروعة وطبيعية وتختلف من وقت لآخر حيث ان مواسم الصيد تتعد على مدار العام تقريبا. وأضاف ان ادارة حماية الطبيعة لديها قوائم لكل مايدم اصطياده، ويوجد بمصر أكثر من ٢٥ مكتبا للتأجير ومسجلة اسمائهم ونعطيهم موافقات بذلك ونمنحهم لهم الاسماء العلمية لإنها تصيد للخارج.

وأوضح ان مصر منضمة إلى اتفاقية سايتوس الخاصة بالتأجير في الأنواع الحيوانية النباتية للصيد بالتأجير. منذ عام ١٩٧٨ ويتم عمل دراسات ميدانية متواصلة للوقوف على الوضع الراهن بالنسبة للحيوانات البرية على أرض مصر فإذا كانت أكثر من المعدل الطبيعي يسمح بعملية صيد (صيد) لبعض الأنواع بما يتواءم مع النظام البيئي وقدره العمل لهذا النظام البيئي تلك الحيوانات البرية. وإذا كانت هذه الحيوانات على قدر النظام البيئي لاستيعاب الاقتراب منها. أما إذا

كانت أقل من المعدل المطلوب فهذا يجعلنا نلجأ في عمل برامج للتأجير من هذه الحيوانات والحيوانات للصيد بالتأجير من أجلها في بيئتها الطبيعية حتى نوفر البيئة لهذه الحيوانات ونشجع أعمال السياحة المحلية والدولية لمرافقة تحت سيطرة جهاز شؤون البيئة. حيث ان مشاهدة الطيور والحيوانات البرية تعتبر سياحة جيدة باعتبار السياحة والبيئة وجهين لعملة واحدة. كما لا يمكن أن تكون هناك سياحة ناجحة إلا من خلال بيئة نظيفة مليئة بترائها الطبيعية وعلبة تنوعها البيولوجي واستطرد قائلا ان تصاريح الصيد لاتملي إلا في الحالات المستعرة فقط كالزواحف وبعض أنواع القوارض والحيوانات الليلية الصغيرة أمثال الثعالب والجرباغ ولها مواسم صيد ويخصص جزء منها للتأجير عن طريق المكتبة. كما ذكرنا وجزء آخر لمعد الصيد والاقاح بالاضافة إلى مايقصص للجامعات والمراكز البحثية المصرية لأن طلبية الجامعات والمختصين في أجزاء الدراسات والبحوث لابد أن يكون لديهم المادة اللازمة لعملهم للتدريس والدراسة الميدانية ولابد ان تتم على هذه الحيوانات البرية وأضاف ان الجزء الذي يسمح فيه بالتأجير يوزع بالتساوي ما بين الاسادة

المصدين وتحاول دائما جلب المصادين الذين يتعاملوا مع مكاتب التصدير لاصطادهم جرعاً وفي بيئتهم الطبيعية البرية مع ضرورة الحفاظ عليها حتى يمكن تنمية السياحة البرية والحفاظ على التنوع البيولوجي من أن يتدهور الاقتراف. ويشير إلى ان هناك عمليات صيد تتم من حين إلى آخر بدون تصريح ويكون عشوائية ويتفق عليها السيد الجزار وهو صيد مستور يعاقب عليه قانون البيئة رقم ١ لسنة ٩٤ والقانون ١٠٢ لسنة ٨٢ الخاص بالحيوانات الطبيعية وأخبر ان هناك تعاوناً ما بين وزارة البيئة ومكاتب الصيد بالحافظات المتبقية وبشرطة البيئة والمساحات للتلية ولوائح حرس الحدود ووزارة الدفاع ومصلحة أمن الموانئ للقبض على هؤلاء العابثين واختتم حديثه قائلاً ان قضية البيئة تحتاج لاهتمام متخصصه باقرار مديريين على كيفية التصرف في مثل هذه الوقائع. حيث ان الادارة المركزية لحماية الطبيعة امكاناتها محدودة وقاصرة فتحتاج إلى واجهزة اتصالات لاسلكية حديثة وسيارات مجهزة ، وآلات مطروح امام وزارة البيئة .

أحمد مهدي







المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩٩٨/١/١١

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### بيانات

#### الوزارة الخاطئة

السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة تتميز بقراره والوفاة. وهو الانصب امام قضايها البيئة للخدمة وللشعبية والشكرية وفي يومى نور الداية فى صممت وايضا ذهبت وحضرت وبعثت فى الى الى مشفى ليهي والتمنى بدمعة بالوضع الامور البيئية والتمنى بدمعة الى والتمنى شافرها، ولكوا تمسك بدمع الامور فى قضايها عديده وتحاول التحايل فى التسليم مع الوزراء الذين يقع عليهم عبء الشكرية فى قضايها التلوث، وتعيش مشاكلها ليل نهار، وتحاول ان تزيح مشكلتها بعد الاخرى ولكن مياقن الوزيرة الآن قرب بد تنفيذ قانون البيئة، لدى سوف يتكرر عن ابيها فى اول مارس القادم وتقفى الوزيرة كل يوم تقارير من المحافظات عن المصانع التى رفقت انشاعها مع القانون بحيث تكون الانشاعات والقوانين معلومة وفى احوال يوزع القانون وحسب الامدادات المتخصص عليها فى الوزارة لتتنبأ القانون.

وقد بعثت الوزيرة هذا التوسيع المبني فى منطقة القاهرة الصناعية بالاسكندرية اثنائية شاملة لحد المصانع للوزارة للبيئة، تتم عنها مشاكل فىضائيا ومخاضا فى الشرطة، وقد نصحت صفحا، والبيئة، للمشكلة، بعثت الوزيرة للتدخل، وفى الحال اوسلت الوزيرة بعثت علية مخلصه برئاسة د. محمد الزرقا لدى وضع تقريرها علية مخلصا وتقيدها، عن المصنع وشفاه والتمسكاته ومخلفاته، ولكن المشاكل تجمعت مرة اخرى من اصحاب الأراضي الزراعية الخاطئة للمصانع، ولم توجد اوزيرة حلا سوى السهر بمسها د. ابراهيم عبدالحل رئيس جهاز البيئة، فى مزاج المشكلة، وقد بعثت محافظة الاسكندرية ومينها الوزير د. ابراهيم فوزى رئيس هيئة الاستثمار وكان فى استنفالها رؤساء مجالس ادارات المصانع التجارية (التيروكيمياويات، كالكاشريك)، وعلى رأسهم للهندس مهابد الوزرى رئيس لشركة القليش.

فى الحقيقة لم يتم تسجيل أى ملاحظة فى هذه الوزارة الخاطئة وقد استنفلتنا الاوقات فى كل مكان داخل المصنع تحسب بوزارة الوزراء، وكما كانت وشكافات لياها تنذر الرافق على وجهه شجيرات القود، ورحشيش الأشجار، افواج ركائن القنطرة ولدى مصنع وتنج رأسوا الكروية لكافة القنطرة. وقد ارتدى المصنع قباب الوزارة البيضاء وكان له الرقعة فى خلفه (التيروكيمياويات) من ٩٠٠٠ الى ١٤٠٠٠، ولتلك سوى القنطرة السليمين على المصنع، والشرافى عليه ولمل ان تيجال شوكى الجيران من المصنع لدى حقن كل ماله مخلصا من قانون البيئة وسين المصانع الاخرى.

قارن : ٢٧٥ من مصانع الاسكندرية رفقت اوقاعها البيئية حتى الآن

**رأصد**





المصدر: العالم اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١/١١

عبيد يطرح الخطبة على مجلس الوزراء.

# 5 محاور رئيسية للقضاء على مشكلات التلوث في صناعة الأسمنت

خفض معدلات انبعاث الأتربة وزيادة المساحات الخضراء، والتخلص من الأتربة الملوثة

معدلات تلوثها إلى أقل مما ينص عليه القانون.

وأوضح أن هذه الشركات تمتلك عربات شحط للأتربة التي تنتشر داخل الصنع كما يتم حاليا استنزاع 20 فداناً حيث تم البدء بالفعل في زراعة 14 فداناً كمحطة أولى.

وذكر التقرير أنه تم رفع كميات كبيرة من تراب الأفران للترابطة تاريخياً خاصة التي كانت مشوبة بالقرب من المناطق السكنية حيث تم دفن هذه الكميات بعد خطتها بالماء بأحد الحاجر بمنطقة جبل طرة.

وفي شركة إسمنت طوان

أكد التقرير أن معدل التلوث من الأتربة للمساعدة من الداخلين يتراوح بين 152 و 382 مليونجرام/3م وهو أقل من المعدلات المنصوص عليها في قانون البيئة.

ويتم استخدام جهازين لتصحيح الأتربة ومنع تطايرها وبدأت الشركة في زراعة 25 فداناً كمحطة أولى كما يوجد بها عربات شحط لتتطهير المصانع من الأتربة.

والشركة الثالثة التي أشار إليها التقرير هي القومية للأسمنت التي يتم حالياً استكمال تأهيل مصانعها لتقبل

الاستمر لكميات انبعاث الأتربة من المداخن على مدار 24 ساعة يوميا.

وأكد وزير قطاع الأعمال العام في تقريره أن جميع شركات الأسمنت وصلت إلى أقل من المعدلات المنصوص عليها في القانون فيما عدا أحد الأفران لشركة أسمنت أسبوط الذي سيجعل إلى هذه المعدلات في نهاية العام الحالي وكذلك الأفران الرطبة للشركة القومية للأسمنت التي ستصل إلى المعدلات المطلوبة في مارس القادم.

وأشار إلى أنه يتم حالياً استكمال إجراءات تعاقب الشركات على شراء أجهزة لقياس معدلات انبعاث الأتربة

المساعدة من فلانتر الأفران بصفة مستمرة يوميا بما يؤدي إلى السيطرة على التلوث والمتابعة المستمرة.

وأستعرض التقرير الإجراءات التي يتم اتخاذها لحد التلوث في الشركات المختلفة ومنها شركة أسمنت طرة التي ارتفعت

□ كتب - كمال إبراهيم خالد

سيف الدين: أكد د. عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال العام أن الوزارة انتهت من إصدار تقرير يتضمن خطة الإجراءات اللازمة للقضاء على مشكلة التلوث بشركات الأسمنت سيتم عرضه على مجلس الوزراء لمناقشته.

وقال إن إجراءات الحد من التلوث والتي تضمنها التقرير 5 مصادر رئيسية وذلك لخفض معدلات انبعاث الأتربة المتصاعدة من المدخن إلى المعدلات المنصوص عليها في القانون وهي 500 مليونجرام للمصانع القائمة و 200 مليونجرام للمصانع الجديدة وهذا هو الحد الأول.

وأشار إلى أن الحد الأدنى هو زيادة المساحات الخضراء داخل وخارج الشركات لتقليل من كمية تطاير الأتربة المعلقة والمتصاعدة.

والمحور الثالث هو التخلص من مخلفات الأفران من الأتربة الملوثة.

والمحور الرابع تحسين البيئة في المناطق المحيطة بمصانع الأسمنت من خلال تقديم العون الفني للأجهزة المحلية.

أما لمحور الخامس فهو تزويد المصانع بأجهزة القياس





المصدر: العالم اليوم

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١/١١

إلى للعدلات المطلوبة كما يتم زراعة 18 5 فدان تابعة للشركة بالأشجار، وفي شركة أسمت العاصرية تم ولف التفجير بالمحاجر مما أدى إلى عدم تصاعد الأتربة والحفاظ على البيئة المحيطة ويتم نقل الأتربة الملوثة بسيارات خاصة مجهزة إلى محاجر الشركة حيث يتم تغطية هذه الأتربة بالطلاء صهيدا لزراعة الأرض.

وفي شركة أسمت الاسكندرية سيتم تسهيل جهاز إرجاع تربة المداخل إلى الأفان مرة أخرى، وتعمل هذه الشركة بالأفان لטיפול وبالتالي فإن معدلات انبعاث الأتربة منها منخفضة.

وفي شركة أسمت أسبوط يتم دفن الأتربة بمنطقة الخور بجوار الشركة بطريقة آمنة وتم تركيب 5 ماكينات شطط أتربة وزراعة 1000 فدان بمحاصيل مشمرة. ويتم زراعة الأراضي بشركة أسمت السويس بينما يتم نقل الأتربة وسيارات مقلعة لأفانها بطريقة آمنة في مواقع مخصصة لذلك بشركة أسمت بني سويف.





الصدر : الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١١ / ١ / ١٩٩٨

معاينة يميني ديني (٢)

الفصل الثاني المواد

والنفايات الخطرة

(مادة ٢٦)

على طالب الترخيص لتقديم  
بطلبه كتابية إلى الجهة المختصة  
للمتخصص عليها في المادة (٧٨)  
من هذه اللائحة وذلك وفقاً  
للإجراءات والشروط الآتية:  
إجراءات منح الترخيص:  
يصدر الترخيص بتداول المواد  
والنفايات الخطرة لمدة خمس  
سنوات كحد أقصى مالم يحدث  
ما يستدعي مراجعة الترخيص.  
ويجوز للجهة الإدارية المختصة  
وفقاً لما هو منصوص عليه في  
المادة (٤) من هذه اللائحة منح  
تراخيص مؤقتة  
للمعدات  
قصيرة  
حساب  
مقتضيات  
العملية.  
تقديم  
الجهة أو  
الطرف الراغب في الحصول على  
ترخيص بتداول المواد والنفايات  
الخطرة طلب مستوف للبيانات  
الآتية:  
١- للطلب بتداول المواد  
والنفايات الخطرة  
اسم المنشأة  
العنوان ورقم التليفون.  
موقع المنشأة ومساحتها.  
الشروط المكتسوبة لواقع  
المنشأة  
مستوى الماء الأرضي.  
معدات الأمان المتوافرة لدى  
المنشأة.  
معلومات مفصلة بالتقارير  
وبرنامج رصد البيئة بالمناطق  
الحيدة بالمنشأة.  
٢- الجهة المنتجة للمواد  
والنفايات الخطرة  
الاسم والتكامل والعنوان ورقم  
الهاتف والفاكس.  
٣- توصيف كامل للمواد  
والنفايات الخطرة للزعم التحليل  
فيها وبالجملة وتركيز العناصر  
الخطرة بها.  
٤- تحديد كمية المواد والنفايات  
الخطرة التي يتم تداولها سنوياً  
ووصف أسلوب تعبئتها  
(براميل - صهاريج - سائبات)  
وأي استفسار يمكن الاتصال  
بالأستاذ / صلاح  
منصور (٨٧٤ - ٣٧٠ - ٦ - ٣٧٠٧٢ - ٧٠٠)  
٢٥١٠٩ داخل ٧١١١، جيه ٢٠  
شئون البيئة ٢٠ طريق مصر  
حوازم الزاوي - المعادي









المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١/١١

المجلس القومي للإنتاج يطلب:

### استخدام تكنولوجيا متطورة لتوليد الكهرباء حماية للبيئة

كتب - محمود دياب:

طالب المجلس القومي للإنتاج والشئون الاقتصادية باستخدام تكنولوجيا متطورة لتوليد الكهرباء تحافظ على البيئة وذلك بتحويل طاقة الوقود الكيماوية إلى كهربائية مباشرة باستخدام ما يعرف بمحطات خلايا الوقود لتوليد الكهرباء بغير انبعاثات الملوثة.

وطالب المجلس - في اجتماعه أمس برئاسة الدكتور عاطف صدقي المشرف العام على المجالس القومية المتخصصة - بإعداد دراسات جدوى اقتصادية لمقارنة التكلفة الاستثمارية لمحطات خلايا الوقود بتقنياتها التقليدية مؤكدا ضرورة الحصول على عدد من تلك الوحدات للتدريب على صيانتها وتشغيلها كجزء أساسي في مشروع تجريبى لتولاء الأجهزة المعنية بالأجهزة التطوير التكنولوجى.

وأشار المجلس إلى أهمية إقامة مشروعات مشتركة بين القطاعات البحثية بالجامعات ومراكز البحوث والقطاع الخاص الصناعى حول صناعة محطات خلايا الوقود لتوليد الكهرباء فى مصر مع الاستفادة من الخبرات العالمية.





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١١/١/١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### منظمة «ورلدووتش» تطالب بنموذج اقتصادي جديد وإصلاحات جذرية في مجال الطاقة لحماية البيئة العالمية

واشنطن، ١٠ آب: تطالب التقرير السنوي لـ ١٠ منظمة «ورلدووتش» لتغييرات...  
العلمية بتسخين البيئة بانتهاج نموذج اقتصادي جديد يمل سبل النموذج القديم  
ويكون أكثر حماية للبيئة من النموذج القديم الحالي الذي يهدد البيئة بسبب توسع  
الاقتصاد العالمي.

وأوضح التقرير - الذي حمل عنوان «حال كوكبنا» - أن الانتاج الاقتصادي العالمي  
قد ارتفع من خمسة آلاف مليار دولار إلى ٢٩ ألف مليار دولار ما بين عامي ١٩٥٠ و  
١٩٩٧ لكن للوارد الطبيعية مستمرة في التراجع ويقال ليوسترون رئيس المنظمة  
التي ساهم في إعداد التقرير إن العالم في حاجة إلى نموذج جديد وإصلاحات  
جذرية في مجال الطاقة تعتمد على معالجة لآثار الأضرار على نطاق واسع.  
وحذر التقرير من أن النموذج الحالي سيؤدي إلى اختفاء الغابات وتآكل التربة  
وتنصوب لمخاطر لآثار ارتفاع درجة حرارة الأرض بسبب زيادة البعثات  
الغازات المسببة لظاهرة الاحتباس الغازات وأضاف أنه إذا انتهجت الصين نمط  
الحضنة الأمريكي مع عدد السيارات نفسه للفرد فسوف تحتاج إلى ٨٠ مليون  
برميل من البترول يوميا في حين أن الانتاج العالمي للبترول يقدر حاليا بنحو  
٦٤ مليون برميل يوميا. وأولجته مثل هذا الاحتمال طالب التقرير بتغيير نموذج  
اقتصادي جديد يكون قابلا للاستمرار بالنسبة للبيئة وأشار إلى وجود موارد  
للخشب عروج في الأفق مثل زيادة إنتاج الطاقة الحيوية بنسبة ١٥٪ سنويا وارتفاع  
استخدام طاقة الرياح المائية إلى ١٠٪ من الطاقة الكهربائية في ألمانيا كما أن  
الطاقة الشمسية تعد حاليا ١٠٠ ألف منزل بالطاقة في الدول النامية. وأشار التقرير  
إلى أن الصناعة البترولية والكهربائية تسهم في زيادة أبعثها في مجال مواد  
الطاقة للبيئة بسبب المنافسة على موارد الطاقة.



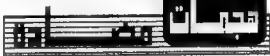


المصدر: النابا

التاريخ: ١٩٩٨/١/١١ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في مقالاته ويستجيب حكومتنا ونظامنا وثقافتنا للسخرية .. ونحن هنا نطيقا للديمقراطية التي نعيش ازمى عصورها ننتقل الآراء والانتقادات التي توجه ضد مصر والعالم العربي والإسلامي .. ولكننا نحتفظ لانفسنا بالحق في التعليق عليها وتفنيدها .. ومن يلحظ عليه ان يفهم الديمقراطية أولا

تنهمر علينا طغيات الممرضين اصحاب النوايا السيئة ضد مصر فلا نملك ان نود عليهم متحلين بان حرية الرأي والديمقراطية تتيح للمرسل الاجنبي والمعلق وكاتب التحليلات السياسية ان ينتهكنا



## إسرائيل دولة غير شرعية

# من إرهاب البر إلى تلويث البحر يا عالم كفأك صمتا!

التهمة منظمة جرين بيس - السلام الأخضر - المعلقة بشئون البيئة حكومة إسرائيل بعدم الاكتراث بالحفاظ على البيئة أو بالقامة علاقات طيبة مع جيرانها .. واتهمت رفائيل ايدان وزير الزراعة الاسرائيلي بالنكوص عن وعدم بوقف القاء النفايات السامة في البحر المتوسط

## السياحة

خلال تلويزها للبحر الأبيض المتوسط وبتمجرا للثروات الطبيعية والبيئية فيه بما يهدد حياة البشر عمرا .. وإذا كان العالم بغض الطرف عما يحدث للفلسطينيين والصرب على ايدي بني اسرائيل هذه الأيام فمن غير المتوقع ان يولد بالصمت حيال تلويث الدولة العبرية للبحر الأبيض المتوسط الذي تقع عليه العديد من المدن الأوروبية في الشمال .. وكل ذلك يدفع العالم دون شك إلى التفكير في تمجيد تلك الدولة التي لا ترى في العالم جديرا وبتمتد أنها هي «السيد الوحيد» وعلى العالم كله أن يكن «معيذا» لليهود بنظر أرائتهم ويقرر بأوامرهم!!

لا يكاد يمر يوم إلا راقع فيه حادثة أو أكثر تثبت للعالم ان إسرائيل دولة غير شرعية وأدت من رحم الشيطان - الاستعمار الغربي - ومازالت تنمو بدعمها وبمساندته للاستعمار الغربي على المنطقة التي تلظها أرضها على أساس اختلاف جنسها وبكوناتها عن أجناس ومكونات ومنطقة الشرق الأوسط كلها .. فبعد ان مل العالم من الحديث اليومي للتكرار عن جرائم إسرائيل غير الإنسانية التي لا تحرف الرحمة ضد المواطنين الفلسطينيين المدنيين الأبرياء ترددت أنباء أخرى عن الجرائم البشعة التي ترتكبها إسرائيل ضد الإنسانية بأسرها والعالم كله .. لست أدب، لست لاسلمن فقط وذلك من





المصدر: الوقف

التاريخ: ١٩٩٨/١/١٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## فريد حلا

من المشاكل التي ازمنت واستفحلت وأصبحت صائل مأساة في مصر مشكلة النظافة. لقد أصبحت القذارة هي السمة الميزة لمناطق مصر كلها. لا فرق في ذلك بين قرية وصحبة ولا بين شارع وحارة ولا بين حي راق وآخر شعبي. ولقدما تسير تتعثر قدمك في القاذورات أو تنفوس في مياه البافوعات الماطحة وتسد أنفك الروائح العفنة. بل قد تحولت الأرضية والدواحي إلى مقالب للزبالة تصوم حولها أسراب من ذباب وتخرج في جواربها الفئران والحرس. والألمى من ذلك كله أن هذه الظاهرة أصبحت بعض الأماكن التي من المفروض أن تكون نموذجاً للنظافة. فالمستشفيات والمدارس ودور العبادة والزيارات السياحية أصبحت هي الأخرى تجر القرف لكل من يتردد عليها، وإلى لكسائل كيف يكون للمستشفى مكاناً لعلاج الأمراض بينما هو مصدر لتلك الأمراض نتيجة القاذورات التي ضلأ طرقاته وحجراته وكيف تكون للدراسة وسيلة لتعليم الطلاب النظافة والنظام والتربية وفصولها مليحة بالأوراق الممزقة وفوالجها يملوها القساري ودورات مياهها مسنودة، وكيف لنا أن ندأ بتنظيف السياحة بينما أول ضرا تقع عليه عن السلائح هو تلال القمامة حول الآثار الإسلامية خاصة في المناطق التاريخية القديمة.

والظاهرة الأكثر خطورة هي ما تلجأ إليه بعض المصالح الحكومية خاصة للدراس من جميع المقامات في الأندية والمجالس ذات فيها كوسيلة للتخلص منها عندما تتصاعد سموم النجس الخارج عن عريق يتطير الهباب ليكتمح ملتصقاً متراكماً. هل لتعمد تلك كعالة لطرق للقضاء على تلك الظاهرة الشجيرة؟

هل نحن الوحيدون في هذا العالم الذين نعانى من مشكلة القمامة ولا نجد لها حلاً؟ هل تولفت الإبداعات والأفكار منذ هذه العنضة وهجرت عن مواجهتها؟

رحم الله زمان وأيام زمان.. أيام كناس قشاع وعربة قرض وزبال العمارة.. يا كاس يا هو.. إن النظافة ليست ترفاً وهي ليست بالعضلة التي تستدعي تشكيل اللجان وعقد الاجتماعات واتخاذ القرارات.. فقط ضممها في الاعتبار وانظروا فيها على أنها أحد الأخطار التي تهدد أمننا القومي فلتكسار الأمراض هو بالفعل خطر يهدد المجتمع ويقتل من كثافة أفرادها وفترته على العمل والإنتاج.

والنظافة ولا أخشعها من الإيمان كذا خشدنا الرسول.. صلي الله عليه وسلم.. على بائعة الأذى عن الطريق.. كجمد شعب الإيمان.. هل هناك حل؟

عبد الفتاح نصير







المصدر: الصحافة

التاريخ: ١٩٩١/١/١٣ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## عيون وأذان

تلقيت عدداً من الرسائل تطبيقاً على الأسئلة التي طرحتها على القراء، تقليداً للصحافة الإنكليزية في نهاية السبعة، وكنت لا أزال أراجع الردود. عندما تلقيت مجموعة ثانية من الرسائل تطبيقاً على ما كتبت عن السمعة والسماح.

ولكن أبدا اليوم برسالة من الصديق الأستاذ يوسف الشيرازي، الوزير السابق، زاد فيها إلى معلوماتي عن البيئة والتلوث ومسؤولية الولايات المتحدة، وهو قال:

● انتج الغرب (أميركا وأوروبا والاتحاد السوفياتي وترابه) خلال القرنين الماضيين ٧٧ في المئة مما أنتجه العالم من ثاني أوكسيد الكربون، ونصف ذلك جاء من الولايات المتحدة.

● الأميركيون، وهم أقل من ٥ في المئة من سكان العالم يهدون ٤٠ في المئة من ثروات الأرض، ويطلقون ٦٠ في المئة من قماماته.

● أكل الأميركيين غني بالبروتين، وهم يشكلون أكبر نسبة من الماشية للفرد الواحد تنتج أكبر كمية من غاز الميثان (للبيات) الذي يتفاعل مع الأوزون لودمر غشاء الأرض للغازي الذي يمتص أشعة الشمس فوق البنفسجية المسببة للسرطان.

● يستهلك السيني الواحد نصف برميل من الطاقة في العام، والأوروبي ٢٤ برميلاً، أما الأمريكي فإنه يتجاوز ٤٨ برميلاً من الطاقة في العام.

● تصرف الأميركيات حوالي ٨ بلايين دولار لتصفيف شعرهن، ويتجهن ٨٥ في المئة تقريباً من مركبات للتزينة لطبقات الأوزون الرالية.

واكتفي من رسالة الأستاذ يوسف الشيرازي بما سبق، وأكمل بالردود على الأسئلة، فقد لاحظت أن القراء جميعاً اشتاروا أسوأ رد ممكن مسبقاً، أو أعطوا رداً من عندهم أسوأ مما قدمت. وهكذا فإررد على العمولة، وهل هي خضرة أو صفراء في المئة، كان أنها ٥٠ في المئة، والرد من السوق العربية المشتركة، وهل تقدم في حياتنا، أو بعد مئة عام أو ألفه، لأنها قائمة فعلاً وما عليكم إلا زيارة النفايات الليلية لتعرفوا حجم التلابل.

وكنت سألت هل يشتم الوزير العربي السفير الأميركي أو ييوس وأسه، وجاء الرد أنه سيهين جزءاً جنوبياً من تلماسله، وسألت من أين بنى الزعيم الفلسطيني قصوره، وكان الرد بالاجماع من أموال الفساد.

واشكر أصحاب الردود جميعاً، وأخص بالشكر سرديست بامرني، وهو كاتب كويتي من العراق، وعلي سجاد، وصحمود أبو السعود، جميعاً من الرياض، لأن ردوهم كانت انظر.

أما بالنسبة إلى السمعة، فالفاكسات تترى مثل سهام لإشتركتيه وكان الدكتور غازي القصيبي قال إن السمعة يزيد ثلاث مرات على النجل في كل شيء، فركز قراء كثيرون على هذه النقطة، وقال الأخ حسن ناصر من بيروت أنه إذا كان الأمر كذلك فلماذا لا يعمل السمين ٢٤ ساعة في اليوم، ويخضع له الطبيب بدل الفحص ثلاثة، وقال القارئ يوبيل جعاد من دبي أن السمعة بالتالي يتزوج ثلاث مرات ويطلق ثلاث مرات، ومغالب بالفارسة أو السمين ثلاث مرات أكثر من النجل.





المصدر : الحرسية

التاريخ : ١٩٩٦/١/١٢ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وملاحظة أخيرة، فأكثر رسائل القراء تناول المواضيع الخفيفة في هذه الزاوية، وأعمل نتائجه ومساهمته، فكان القراء تعبوا من قراءة أخباره أو ضاقوا بمقايضتي لهذه الأخبار. وإذا كانت الكتابة الخفيفة ما يريدون فإنني أختتم جامعا بين السياسة وبينها، في طريقة مقبولة من شيء، فرائته، خلاصتها أن فتحات الليل ينجم الأولاد بالطبع، فمن أين يأتي رؤساء الوزارة في إسرائيل.

جهاد الخازن





المصدر : الأهرام الاقتصادي

التاريخ : ١٩٩٨/١/١٣ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نواب الشعب يحذرون:

## كارثة في قطاع مياه الشرب!

الجمهورية يعاني من عجز مالي كبير وصل إلى تسخيمه إلى حد التهافت رأس المال الأساسي، فهو في سرق مياه القاهرة بلغت نسبة العجز في سنة ١٩٩٥ نحو ٢٢٤ مليون

جنيه وفي سنة ١٩٩٦ نحو ٢٩٣ مليون جنيه، بينما وفي سنة ١٩٩٧ نحو ٢٩٣ مليون جنيه، بينما وصل العجز المرحلي في قطاع مياه الشرب على مستوى الجمهورية نحو مليار و ٦٥٠ مليون جنيه بينما رأس المال الكلي لهذا القطاع تجاوز ٨٦٩ مليون جنيه، أي أن هذا العجز الضخم رأس المال وأصبح في نفس الوقت بالمال.

ويقول: إن جزءا كبيرا من هذا العجز سببه أن الجهات الحكومية لا تسد هذا استهلاك المياه لقطاع مياه الشرب منذ عدة سنوات حتى بلغ التراكم المالي لدى الأجهزة الحكومية لرفق المياه نحو ٦٠٠ مليون جنيه وأما المبلغ المتبقى من تسوية العجز وهو مليار وخمسمين مليون جنيه فهو ناتج عن ارتفاع

نسبة الفاقد في مياه الشرب بسبب هالك الشبكة وعدم صيانة عدادات المياه للمنازل والجهات الحكومية وقد أصبح معظمها - أي العدادات - قائلا ولا تعمل بصورة سليمة كما أن الإدارة لاتمارس دورا رقابيا صارما على مستلزمات الإنتاج وبخاصة من «الغشبية». المستثمرة في تنقية المياه، وكذلك في قطع الجدار اللازمة للعدادات اللازمة للتشغيل، وهو ما يؤدي إلى وقوع عمليات تعد عليها بالسرق أو تركها عرضة للضياع والكف!

إذا كانت قضية مياه الشرب، والصرف الصحي تمثل محور اهتمام نواب الشعب في هذه الدورة البرلمانية فذلك ليس إلا نتيجة للاخطار التي تهدد صحة المواطن المصري

أيقنا عن إلقاء مخلفات الصرف الصحي في الناتج مجرى نهر النيل والترع والساقلي والمصارف الزراعية، الأمر الذي نتج عنه كذلك تفشي أمراض خطيرة بين المواطنين لم تكن مبرجة على قائمة الأمراض المعدية المبرورة في مصر، وفي مقدمتها الآن بسبب التلوث طيما الإصابة بأمراض الفشل الكلوي، والكبد الوبائي،

والسرطان، والضعف العام لصحة المواطن. ومن هنا يأتي اهتمام النواب على الحكومة لتوسيع مياه الشرب النقية إلى جميع القرى والمناطق المبرورة في المدن الكبرى وكذلك مد شبكة الصرف الصحي إلى جميع مدن وقرى مصر للحد من ظاهرة التلوث البيئي وأخطارها على الصحة العامة.

وفي هذا المقام نجد النواب يكثفون عن قصور في أداء مرفق مياه الشرب، وهذا القصور يجب علاجه قورا حتى يتفرغ لفرق أداء مهمته القومية في إنشاء محطات وشبكات ليداء النقية تطبيقا لسياسة الدولة في شعارها المرفوع وهو «كوب ماء نظيف لكل مواطن».

وقد كتبت الأستاذة هبة سليم، مديرة الجهاز المركزي للحسابات في إحدى مناقشات مجلس الشعب لهذا الموضوع التهافت أن قطاع مياه الشرب على مستوى



محمد الضهيرى





# الإمارات: البيئة البحرية لآدم القيويين دمرت نهائياً

سببه تلوث الخط من الطاقة الحارقة

□ أبو ظبي - من شقيق الأسدي

■ قال خبراء عالميون في البيئة إن المنطقة البحرية لإسرائيل في القيوين في دولة الإمارات دمرت نهائياً لأنها لم تكن مغطى بجم من غرق ناقة تلوث شديدة الأضرار البيئية لبيئة إمارة عجمان.

وقال خبير البيئة الإسرائيلي ياكوب كوان وريشاردسون وأمين جمعية الطاقة البحرية في الإمارات إن كمية النفط التسريبة من الناقلة ليست كبيرة، لكن تأثيرها سيبي كارثاً بيئياً نظراً لضعف الحجم البيئي لإمارة أبو ظبي.

وأضاف ريشاردسون وهو مؤلف كتاب عدة من النجدة البحرية والبيئية في الإمارات والتلوث أن التسريبات مع التسريبات الإسرائيلية الذين تصادوا مع هذه الحادثة الطورت أن البيئة الطبيعية التي تشكلت لا تملك خيراً مستملاً لظروفها التي فعلنا في تدمير البيئة البحرية الهشة وإضرارها في القيوين. ويؤكد ريشاردسون أنه لم يجد هناك أي وقت لإصلاح البيئة البحرية هناك، وأصبحت مشكلة التلوث التي أصابت الناقلة مشكلة مدمية وموتية، ولجست مشكلة معالجة تلوث مياه

محيطية حيث إن إحدى الحميات البيئية أمام مركز سواهايمون كيريمالي تكافؤ التلوث بعد وقوع الحادث لوقتاً من الحزام والمعدات والتدبير الذي يحد البيئة.

ويستخدم الدوله كمنهج معدات البصرة لجمعية النفط اليابانية عبر وكائنها «لوكاف» في أبو ظبي، وبليت من خلال مسؤوليتها في مركز سواهايمون كيريمالي تكافؤ التلوث

وكانت الدولة أوليت من مركزها ميناءة بعد وقوع الحادث لوقتاً من الحزام والمعدات والتدبير الذي يحد البيئة.

ويستخدم الدوله كمنهج معدات البصرة لجمعية النفط اليابانية عبر وكائنها «لوكاف» في أبو ظبي، وبليت من خلال مسؤوليتها في مركز سواهايمون كيريمالي تكافؤ التلوث

تقدم الخبرة والتكنولوجيا، ويستجاب المكون وأولئك الذين من الخبراء المصالح، لديه في مجال تنقية المياه حيث تقيم البيوت في منطقة في فريق «دولوك» تكافؤ التلوث في المنطقة.

وأكد «دولوك» استكمالها لتعليم مزيد من المكون للبيئة الاحيائية والبيئات البحرية المتأثرة من التلوث.

والتلوث في دولة الإمارات.

وتؤكد الدوائر المعنية في أبو ظبي، وجمان إن العمليات مستمرة للتعامل مع حادثة التلوث البيئي الذي ضرب المنطقة بسبب غرق الناقلة.

في مياه الخليج والخليج التي كانت تجريها الناقلة الهشة الاحيائية للبيئة، وتلجج سببها غرق الناقلة.

مشاركون، محصلة من كيران وضربت نواح شديدة في الخليج التي تصعبها بما أدى إلى اختلالها.

وقالها على عمق ١٩ متر.

ولم تزل الناقلة الاحيائية للبيئة المتأثرة مع هذا الحادث يتابعه جهود الناقلة ودعم تسريبها.

الخط البيئي بالخط، وتلجج الحميات التي تسربت في مياه الخليج، وكلفت شركات معالجة مياه كلاً لهذا الغرض والتجديد.







العدد: ١٤٨٠ - ١٤٨١

التاريخ: ١٩٩٨/١/١٣

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# الحماية «مفتوحة» في المحميات!

## الصيد الجائر يطارده الطيور والحيوانات النادرة في المحميات الطبيعية

يصدر أي تصاريح الصيد إلا أن هناك فئات مشتتة لأصناف الصيد فيتم جهاز شئون البيئة التمثيل في حماة البيئة أو حراس الصحراء للقيام بالمهام بالتعاون مع الجهات المختصة في وزارة الداخلية والمسطحات المائية في وزارة الزراعة ومصلحة الدفاع القوات حرس الحدود والذين على أي شخص من ممتلكي هذه الجريدة إيمان إلى النيابة والمحاكم ومضماره أجهزة الصيد والطيور الجارحة وتمنح للشرطة إلى إمتلاكها الطبيعية

بدأ موسم الصيد الجائر للحيوانات والطيور النادرة، وفي كل موسم ترتفع اصوات الاعتراضات من هذا و هناك لكن يظل الامر كما هو... مطاردة ساخنة للحيوانات والطيور النادرة وانتهاك حرمة المحميات الطبيعية، وفوق كل ذلك انتهاك للقوانين البيئية المصرية. وفي الوقت الذي تطارد فيه قوات حرس الحدود حالات تهريب الطيور والحيوانات إلى الخارج فاتها نجد ان حالات الصيد تجري تحت سمع وبصر الكثيرين دون ان يعرّفوا ساكنها!

### الصيد المشروع

ويضيف ان هناك أيضا صيدا مشروعا طبقا للقوانين وهو صيد السمك والصيد للطيور الصيالي الذي بدأ مع سبتمبر وهو مشروع على طول امتداد الساحل

الذين يبيعون حمولة صيدهم بأسعار باهظة للمربح والأجانب وأما لأغراض علمية أو لأثر البيئة لديهم أو لتناولها كطعام أو لتتصدق ربا كان السبب فانه يجب أن تتضافر كل الجهود لتشديد العقوبة بصد القنارات لحماية البيئة المصرية من التدمير.

لقد ثبت ان ٥٠٪ فقط من عدد القضايا يتم ضبطها في حين تفلت ٩٥٪ من القضايا من الصيد. والآخر من ذلك ان هناك حالات لا تخضع للقوانين بسبب الاستثنائات والتراخيص الخاصة!

٥٠ من التشريعات  
ضبطها والاستثناءات  
والتراخيص الخاصة  
تهدر القانون

التي من روح وحسن السلوك ولكن اتبعت الصيد داخل المحميات الطبيعية ويحدد قانون الصيد ١٠٢ لسنة ٨٢ والتي يحظر الصيد تماما داخل نطاق المحميات الطبيعية ويجوز شتري البيئة له وجود بأموس في جميع المحميات فهناك مبنى اداري وبني وحراسة مستمرة والى به صيد بأي حال من الأحوال.

يؤكد د. محمد إبراهيم مسئول إدارة المحميات بجهة شئون البيئة ان المحميات الطبيعية محمية بالقوانين ولم ١٠٢ لسنة ٨٢ والتي يحظر الصيد تماما داخل نطاق المحميات الطبيعية ويجوز شتري البيئة له وجود بأموس في جميع المحميات فهناك مبنى اداري وبني وحراسة مستمرة والى به صيد بأي حال من الأحوال.

ويبدأ موسم الصيد الجائر مع بداية سبتمبر وينتهي بنهاية ذويرا ويكون حجمه هذا الموسم قبل آلاف من الطيور النادرة والحيوانات وتدمير قنرة في معظم المحميات الطبيعية والأراضي التي صحت عدة قوانين يمنع الصيد نهائيا فيها. وتصل هذه الأضرار للمحافظات الحدودية كالقناى الجديد وشمال سيناء وجنوب سيناء، وطروح والفيوم والتي تشمل أكثر من ١٧ محمية طبيعية مفتوحة للدخول فيها نهائيا ورغم كل القوانين ورغم كل اللوائح إلا ان الحاصل لا يرتفع من مستغنيين ثروات القوانين والعقوبات البيئية التي لا تتناسب مع أضرارها والتأثيرين إيمان للصيد الذين دخلوا مصر برا من طريق اللانفاد والمغارب البرية بأسلحتهم ومعدنهم ويطورهم الجارحة تمت مسمي السباحة الجارحة وان من الأضرار للحيوانات

والتي يسمع فيها الصيد بل ان تقلل عن ٥٠ ألفا على أن يكون في الاعتبار وجود خزان ضخم لطيور الطيور من جرس صيد مع اعتبار ان تكون بعيدة عن الأماكن السكنية والأزراع ويبدأ الصيد مع أول شمس حتى ١٢





المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١/١٤

اصدركه وزارة البيئة بفتح منعا باتا  
الصيد في مناطق للمحميات وتقوم  
حرس الحدود وحراس الصحراء  
والجهاز الأمنية المكثفة بمحاربة البيئة  
من السرقة والسرقة.

وتنح في محافظة مرسى مطروح  
اربع شعار الترميز بالسياحة ولكن  
تولفت تصوير البيئة والجموع في  
مطروح مستمتع قبلي بضم الغرابه  
بالإبلاغ عن أي تجارة في الصحراء  
ويتم الأزمات الحسنة لولا.

ماتت محاذ مطروح كيف بدلت من  
للتأخذ بطور جارحة للصيد ومعدات  
وأسلحة كلها معروف الغرض من  
استعمالها في الرات الذي تمت فيه  
للترخيص.

القبائل الأخيرة أيسمت التفتحات  
إن هذه الطيور نذرت ممر تمت دعوى  
الملاح والمعرض على أحد للشتاتيات

الطيريه ويعد  
القبض عليهم  
مطمحين بسيد  
الطيور والحيوانات  
الثانية صوبت  
والطقت في أماكن  
مختلفة من  
الصحراء.

كما صوبت  
أدوات الصيد  
والسيارات وحاليا  
ستتم زيادة عدد  
القبض الاحتياط  
وتخصيص دوريات  
من الشرطة المدنية  
(البراس) وأجهزة الأمن للضلة لتنفيذ  
قرار الصفر كسما تم تبليغ العمدة  
والشيوخ ليرشد لاكتشاف الغراب في  
الصحراء الذين يقدمون المساعدة  
للغرواء للمراقبة والله مقابل بعض  
الأمول.  
وأضاف أن المصالح على البيئة



### تحقيق: نادية يوسف

واستنزاف البيئة الطبيعية وخرباها وهنا  
يجب التمسك بتمشية السياحة  
للمحروية والمستزدة وليست المستزدة  
لأورنا الطبيعية.

#### الطيور المستهدفة

ورويح أن أهم أنواع الطيور  
والحيوانات  
المستهدفة للسرقة  
في القران والأيايل  
والزناحف والقبض  
وأنواع الحشرات  
والكبشيات  
والسلاحف البحرية  
وأنواع السمك  
الذائدة والحسرة  
والصباري والماعز  
الجبلي بقصد البيع  
أو التمتع وجسر.  
كبير مما تمت  
سرقته بياح يسوق  
السيدة عائشة  
ويسوق للتسويق وبيع للزقة بـ ١٥٠٠  
حتىه والحياري بـ ١٠٠٠ حتىه وأشب بـ  
٥٠٠ حتىه.

#### محافظة مطروح

ويؤكد كمال أحمد عامر محافظ  
مطروح أن هناك قرارا منذ سنتين

ظهورا والتجاوز بعد مخالفة وتسحب  
للخص بعد البث الممنوع بمبيد ٤٠  
بقة والجركة لا تسحب إلا مرة واحدة  
في الأسبوع ويكون بالصيد وأيس  
الرصاص.

وأضاف: لا يمكن أن نذكر أن هناك  
تجاوزات خاصة من الأجانب والعرب  
الذين يطلون البلاد تحت شمس  
السياحة الصحراوية ويستمتعون  
بالأعراب والذلال في مقابل مبلغ مالي  
كبير ليعلمهم على أماكن تجمع  
الحيوانات والطيور الثائرة والبيدة عن  
السلطات ومنهم من يمدح على هذه  
الحيوانات ليمصرها إلى بيوتهم لتمتع  
وتبادل هناك ومنهم من يسطر عليها  
بقصد التجارة خاصة أنها تباع بأسعار  
باهظة والأخري بقصد التناثر.

#### ١٧ محمية مصرية

ورويح لكشور محمد إبراهيم  
بوهان شتون البيئة أن مصر بها ١٧

محمية طبيعية تمثل  
٨٨٪ من مساحة  
أرض مصر  
بمساحة ١٩ مليون  
فدان منها رأس  
محمد وأجزاء  
وادي السويان  
وسانت كاترين  
بالإضافة للمياهات  
الحدودية التي تمثل  
٨٠٪ من أرض  
مصر وهي محمية  
بفسها وقد وضعت  
الاستراتيجية  
الوطنية لمحميات

للتدوير البيولوجي في مصر خطة لزيادة  
مساحة أرض مصر للمحمية إلى ٨٥٪  
لتصل إلى ٤٠ مليون فدان حتى تجس  
اللائق الطبيعية على هذه البيئة من  
للتعرض بعض أنواع الحشرات  
والطيور ويقعان الأصول البيئية





ويوضح اللواء على حفنى محاسب شمال سيناء ان الحميات لقرونية في زرعها، فحمية الزنابق في الجزء الشرقي من بحيرة البردويل غرب البريش فيمن محطة واحدة للطيور المهاجرة في الربيع أو الخريف عندما تهاجر من المناطق الباردة إلى الحارة. وهناك أكثر من ٢٠٠ نوع من الطيور القادرة في المنطقة والبريد صيد إلا في موسم السمان وهو الصيد الوحيد للسروح به وتحاول للقضاء على أي نوع من أنواع الصيد الجائر. ولا طلق القانون بشكل دقيق وحازم دون تأنق ولعتقد أنه سيكون كافيا. لذا التحذيرات التي تتم بصيد بعض الحيوانات القادرة فإنها تكون ليحيا أو استخدامها كطعام نادر.

الوعي البيئي

ويؤكد اللواء على حفنى محافظ شمال سيناء، ان الوعي البيئي مطلوب في المرحلة الحالية خاصة بعد اهتمام أطراف متعددة بشأن البيئة. وأيد من عمل حملات توعية بيئية في المحافظات ذات الطبيعة الخاصة أو المستهدفة لتوضيح للتكثير السليم لتشجيع الحميات الطبيعية أو الصيد الجائر في الأماكن الأخرى وخاصة للأصناف الجسطة الذين خدموا من البيض أو رفعوا تحت أقدام المال.

٥ - سلطنة

خلال وصولنا إلى قرية للحميات بهجان شئون البيئة بعسل الخاوية من صيدهم السرية تبلغ من غنم ٢٠٠ صبي، ٢٠٠ ثعلب، فسه ٥٠ سلطنة بعد كبير من القزآن والخير المفرح صيدنا ثلثة محابة تهرجها إلى قبابان وقد تم إبلاغ شرطة الغرائي لفضيل الصفة.

مستطع القيام بمهامها على خير وجه.

التأثير الجهر

ويؤكد ان تكثر هذا الصيد الجائر مدمر للبيئة لأن الحياة البرية في مطروح في طريقها للانقراض أيضا، بالإضافة لتدمير للتربة لزود السيارات التي تعمل على تلبيط سطح التربة وبالتالي تدهورها الرياح فتكون غير صالحة لنمو النباتات البرية. هذا بالإضافة لعدم منع فرص للطيور والحيوانات التي قاوت على الانقراض المودة مرة أخرى. وخاصة ان موسم الصيد من شهر أكتوبر وحتى شهر فبراير وهو موسم القتراف، ويضبط ٦٠٠٥٠ حالة صيد جائر في الموسم القادم كالتصوير أي بيته.

ويؤكد مسئول البيئة ان الحل هو اعلان مناطق مطروح كلها محمية بمعنى منع دخول الصمراء لمدة ٥ سنوات حتى تحمي فرصة للحيوانات ان تتكاثر لأن منطقة الصيد كمحمية واحدة في مطروح غير كاف.

ومن المحافظات المستهدفة بقول مسئول البيئة ان مناطق شمال سيناء، وجنوبها ومطروح والبحر الأحمر والاسمير وجنوب اسوان والراوى الجديد أو بمعنى التمثل كل المناطق التي لها طيور مسمرى أو حوى.

المهاجرة الطيور

١ مسئولة جماعية والإصرار على هيئة الدولة مسئولة كل الجهات ويجب أن تتعاون الأجهزة للقضاء على نشاط ومزارع القانون وهذا لا يتعارض نهائياً مع التنمية السياحية في مصر.

الحالة الأخيرة

ويكني محمد سليمان مسئول جهاز شئون البيئة بمحافظ مطروح عن الواقعة الأخيرة التي تم ضبطها في مطروح حيث تم ضبط مجموعة من ١١ خليجيا وبلابلان لديهم ٤ سيارات مسجورة بأصمط أساليب الصيد ب٩ صفور نادرة للقتل بأختراف مختلفة بثر الخمسة وشتر دقات في غرب مطروح بدون أي تصريح وندات المستورد والشانق في جمند الطيور والحيوانات النادرة وبعد الضبط وجدت أعداد كبيرة من الفرائل للثيمنة وطيور الجبارى وغيرها وتم القبض عليهم وبمساعدة السريات.

وأضاف مسئول البيئة ان العقوبات حتى الآن غير رادعة خاصة أن الجريمة كبيرة لذلك لابد من سدد الغرامات الهمة التي يتخذ من خلالها المخالفين.

ويؤكد الدكتور محمد سليمان مسئول البيئة في محافظة مطروح أن مونتيا محدود جدا.

رئيس لدينا مكتبات، فهل يمثل ان يكون حراس الصمراء أو البيئة ليس لديهم حتى سيارة للتنقل لمناوبة الغرياء وهم محملون بالأسلحة والسيارات- المسجلة ذات الامكانيات العالية. المفروض ان الأجهزة الرقابية تكون لديها نفس مستوى الامكانيات حتى

٢٠ ألف جنيه ثمن  
المقبر المصري  
المناد  
١٥٠٠ جنيه للفراول





المصدر : الجمهورية

التاريخ : ١٩٩٨/١/١٣ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### تزايد التلوث البيئي من السفينة الفارقة بالخليج

امالت الرياح والاضطراب العنيفة  
بالتلويح ايس حيلة الغاصين في منع  
تسريب مزيد من نطف السفينة الفارقة  
قنبالة سواحل صحران بالاسارات  
العربية المتحدة ويدخلها ١١ ألف طن  
من الزيت.  
لتزايد المخاوف من حدوث كارثة  
بيئية تقف على الاحياء البحرية  
والطيور في المنطقة اذا لم يتم  
الانصراف في التعامل مع بقعة الزيت  
الناجمة عن تسريب ٤ آلاف طن لطف  
والتي تتحرك في اتجاه إسارة  
الشارقة.







المصدر: الوقف

التاريخ: ١٣/١/١٩٩٨

### ٣ أكتوبر المؤتمرات الثالث للأزمات والكوارث

تعد وحدة بحوث الأزمات  
وأكوار بكنية الفجارة جامعة  
من خمس إلى عشرة في ٢ من ١  
تحتوي أقدم الأراض السوي  
التي أتت الأراض ووكوار.  
يقطن الأراض برانس كينتون  
محمد رشاد الصلاحي وكين  
قضية يشكون هيئة وحدة  
الجمع الأهلية الأهلية  
والأصنامية والصحية والنفسية  
والقانونية التي تقع في اجتماع  
أكوار طيبة والأراض التي  
تحتوي على النباتات الحكومية  
ومخططات الأعمال سواء كانت تلك  
والصحة أو الاجتماعية أو  
مدرسية أو تعليمية أو  
تعليمية. كما يقطن الأراض  
أكوار طيبة ونظم الأراض  
والقوانين والمواضع والقضية  
والقضية منسوب البراءة وحدة  
والأراض الأراضية وأكوار  
الهيئة والقضية العمل مصل  
الهيئة أو قبل العمل البشرية  
القضية أو في كونها الهيئة  
والقضية. وتشير الأبحاث القضية  
للمدرسة حول الأراض التي تطبق  
والقضية والتجارب  
القضية والأراضي وطبيعة  
على الأراض التعليمية الأراض  
وتقدم حالات عملية الأصنام  
والقضية والسماحة والقضية  
والقضية والمدرسة والنظام  
والقضية والمدرسة والأراض  
في الأراض والأراض والأراض  
في الأراض والأراض والأراض





المصدر : آخر ساعة

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٤ / ١ / ١٩٩٨

فى أول مؤتمريناقش  
هذه العلاقة :

كيف تساهم الرياضة فى

الحد من التلوث البيئى ؟

• هل انتهى زمن مقولة .. « العقل

السلیم فى الجسم السلیم » ؟

• هانىء مباشر

التطور التكنولوجى - القرن الحادى والعشرين ..

• المؤتمر شهد العديد من المصادر التى طرحت من خلالها التلوث البيئى بآثاره الخطيرة والمعروفة التى اعتدنا على سماعها مثل تلوث الجو والطعام وتلوث الأوزون.. وكذلك التطور التكنولوجى فى القرن القادم وما يستتبعه من ظهور العديد من المجالات الكبيرة خاصة فى المجال العلمى تقنيايا الاستنساخ والهندسة الوراثية وكيفية التحكم فى البيئة وكثرتها الإيجابية والسلبية ..

إلا أن للحد من الأثر كان من العلاقة بين الرياضة والتلوث البيئى من ناحية والتطور للتقنى من ناحية أخرى.. وسيطر على هذا الصور التساؤل الذى طرحه «التكنون عيلانعم عماره» رئيس الجهاز التقنيى

• احتلت قضية التلوث البيئى منذ فترة ليست بقصيرة موضع الصدارة فى اهتمامات الجميع.. ومع هذا الاتجاه ظهر العديد من التساؤلات حول وجود علاقة بين هذا التلوث والكثير من المجالات التى نعانى من قصور فى أدائها وتراجعها.. ومن هذه التساؤلات هو هل هناك علاقة بين التلوث البيئى ومشاكلنا فى الرياضة؟ وإذا كانت هناك علاقة فما هو شكلها ؟ وكيف يمكن معالجتها ؟ ..

«آخر ساعة» تابعت أول إشارة إلى وجود خطورة فى هذه العلاقة من خلال المؤتمر العلمى الدولى الثانى والذى عقدته كلية التربية الرياضية للبيئات بجامعة الزقازيق تحت عنوان «الرياضة والتلوث البيئى وتحديات





## المصدر : آخر ساعة

التاريخ : ١٩٩٧/١/١٤

### الفضول الجسدي !!

● الحضور الثاني للمؤتمر تطرق لدور الرياضة في مواجهة التسلبيات السلبية

وتطوّر التكنولوجيا للمناصر. وفيه عرض المشاركون مشكلة الظنن العلمي والجسدي ومنها قضية الاستساع وخطرها الكبير.

وكذلك الظنن الخداسي للتصلل في المراء الحافظة والالوان الصناعية السببية لامراض السرطان وأخطار التدخين والفسورفاء وانكاسها على كل أجهزة الجسم الحيوية وظهر امراض الربطية بقلّة الحركة!!

رؤية العمل التي لفتت الانتباه في هذا المحور هي تلك التي قدمها الدكتور محمد عامر..

نائب رئيس جامعة الزقازيق لشؤون البيئة وخمسة للجسم، والتي تتلخص في أن الرياضة نوع من التربية النفسية قبل أن تكون تربية للجسم. وهي تدريب للنفس على سلوكيات إنسانية مهمة جدا خاصة تجاه الناس على التسلي الشخصي..

ولا كانت للجتمعات الحديثة تتطور بشكل فاق التصورات في الرياضة يزاد الاحتياج إليها لمساعدة الجهاز الحيوي للانسان خصوصا مع التطور التكنولوجي الذي قضى على حيز الزمن مما زاد من الضغوط النفسية عليه يضاف إلى كل ذلك أن الرياضة فرع من ممارسة القدرة على الثقة بالنفس والامتناع بتطوير هذه القدرة وهذا أيضا يساعد على تنشئة السلوك للتأسي المذهب مما يوجدنا في

مجتمع متكامل خال من أي نوع من الظنن البيئي والذهني والجسدي وغير ذلك.

### هذا التوحيث !!

● المشاركون في المؤتمر. تناولوا قضية الرياضة والظنن للمعتقد، وكيفية التعامل مع تفسير البعض لمناصر الدين الاسلامي بما ليس له صلة واستغلال هذه الفتحات للتحرلة لوقت فراغ الشباب والذي يخضع لاي طروق على بايه بفكر مضلل كالارهابية ومن هنا يجب شغل هذا الوقت بما ينفع هذه الطائفة المبهدة والرياضة هي الانسب

كان لابد من طرح قضية الرياضة ودورها

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

للمجلس الاعلى للشباب والرياضة والذي يقول: هل تستطيع الرياضة أن تلعب دورا هاما في عملية الحد من الظنن البيئي بأشكاله المختلفة؟ لكنه ما يلبث أن يعود ليؤكد بأن ذلك متاح وبشكل سيقوق التوقعات إذا ما تعاون الجميع وحسنوا في تنفيذ الخطط القومية التي توضع في هذا الشأن ..

من جانبه أكد الدكتور حسين رمزي كاظم.. محافظ الشرقية على أنه من واجب العلماء القيام بدورهم الفعّال تجاه أي ظاهرة تهدد المجتمع، ونظرا لأهمية قضايا البيئ والبيئة تساهم بشكل كبير في تحديد المستوى الاجتماعي والاقتصادي لأفراد المجتمع فإنه كان لابد من توفير كافة الخدمات والصحة الوقائية والعلاجية الكفيلة بخلق بيئة بشرية سليمة وحمايتها من الخلل والتلوث، وما أننا أصبحنا نأبى قوسين أو أدنى من القرن القادم فإن على المواطن إدراك أن البيئة (أحد) البوابات اللازمة لدخوله) يهددها العديد من

المشاكل والتي تؤثر في جسده وبالتالي فإن حمايتها وإنقاذها يجب أن يكون من خلال منظومة عمل متكاملة.

أما (الدكتور أحمد الشيخ .. رئيس جامعة الزقازيق) فطرح رؤية جديدة المفهوم القديم اعتدنا على تربيته ألا وهو (المثل السليم في الجسم السليم) لأن هذه المقولة لتكفي مفعولها حيث طرحت في وقت لم يكن المجتمع يعاني من مشاكل حياتنا المعاصرة، لذلك يجب أن نعيد لنظر فيها وأن نجعلها (العقل السليم في الانسان السليم) والمقصود هنا أن يكون الانسان حرا في إبداء رأيه وآته جزء أساسي من المجتمع الذي يعيش فيه.. له انطلاقاته.. لديه للبادرة على أن يضع في اعتباره أنه مهما ملك من قدرات لا يستطيع الانفصال من المجتمع الذي يتواجد به.. فنحن نعيش في بيئة تؤثر فيها كما تؤثر به، وإذا اختلفت مصحتنا.. اختلفت هي إنساننا وهذا هو الخطر الحقيقي ومن هنا جاء دور البيئة وأثرها على الانسان، وإذا نكثت الرياضة كأحد أسلحة مواجهة هذا الخطر فإنها ستصاهم في إصلاح الفرد والبيئة والتألف في المجتمع.





المصدر: آخر ساعة

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٨/١/١٤

في الحصد من الطوث البيئى فى هذا الوقت  
والكلام لـ «الكتورة كريمة» عبدالمع  
سور.. عميدة كلية التربية الرياضية  
بنات» والتي تضيف قائلة انه لم يعد يفصلنا  
عن تطبيق قانون البيئة سوى فترة قصيرة..  
كما اننا نستعد لدخول قرن جديد يتطلب أن  
نأخذ عدتنا لاستقباله..

اننا فى حياتنا اليومية نتعرض لضغوط  
نفسية تنعكس على كل أجهزة الجسم الحيوية  
مما يجعلنا مفرطين فى أدائنا لأعمالنا.. وهنا  
يطرح تساؤل دأين دورى كرياضة لواجهة كل  
هذه المتطلبات؟.. الاجابة تتمثل فى أن نجعلها  
وسيلة لأعداد الانسان لواجهة التسلبيات عن  
طريق إعطائه برنامج رياضى مرجه ليكتسب  
الكفاءة الوظيفية ولقى جميع أجهزته من أن  
تصاب كرفالية.. ومن خلالها يتعلم السلوكيات  
الصلحية التى تنمعه من الوقوع فريسة لثناج  
الطوث البيئى..

ولابد وأن يكون هذا البرنامج مقننا لممارسة  
الرياضة للجميع من خلال قناة وباضعية ننمى  
أن تشغل لخدمة برامج الرياضة للجميع  
كوقاية من أمراض الطوث.. وكذلك مطلوب من  
وزارة البيئة والداخلية تكوين لجنة أو جهاز  
يعمل على تطبيق قانون البيئة بشدة وعنف  
لحماية الانسان من طوث البيئة ..





## التلوث النفطي على شواطئ الإمارات؛ إغلاق محطة لتحلية المياه

□ أبو ظبي -  
من شفيق الأسدي:

■ بدأت الجهات المعنية بمكافحة التلوث النفطي على الساحل الشمالي لدولة الإمارات تنفيذ خطة لانتشال ناقلة كانت محملة نطقاً غرقت قبالة سواحل إمارة عجمان الماضي. وكانت الناقلة محملة كميات تصل إلى نحو أربعة آلاف طن تسرب جزء منها إلى مياه الخليج، وتسببت في تلوث مناطق واسعة من شواطئ إمارتي عجمان وأم القيوين، وأثار مغاوف من استبداله إلى إمارتي رأس الخيمة والشارقة. واتخذت سلطات الشارقة

قراراً بإغلاق محطة التلية لتوليد الكهرباء وتحلية المياه فيما أعادت سلطات إمارة عجمان إغلاق محطة الزوراء كإجراء احترازي. وأكد وزير الصحة العامة رئيس للجنة العليا لحماية البيئة في دولة الإمارات السيد حمد عبد الرحمن اللميع بعد جولة على مواقع الحادث أن جهود معالجة للملحكة في هذه المرحلة تشمل سحب الكميات المتبقية من النفط الخسار من داخل الناقلة بطريقة تضمن عدم تسرب أي كمية إلى البحر، وسيتم عقب ذلك تعويم الناقلة وإبعادها. وأعلن تصاعد السلطات مع إحدى الشركات المحلية

للتنجسة في مجال تنظيف الشواطئ وتأمين المناطق الملوثة. وقال إن الشركة بدأت تأمين العاملين والعدات المطلوبة فوراً، وبدأت عمليات التنظيف إضافة إلى مكافحة انتشار بقع النفط. وأكد مدير الهيئة الاتحادية للبيئة الدكتور سالم الظاهري أنه تم الاتفاق مع الشركة المالكة للناقلة على أن تبدأ عملية تعويم الناقلة وسحبها موضعاً أن ذلك العمل يتطلب أسبوعين. وأشرف المدير العام للهيئة الامكانات الضرورية لدى الهيئة للبدء بعمليات لورية لمكافحة التلوث النفطي ما تسبب التخدير في مكافحة التلوث.





المصدر: الأمانة العامة

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١/١٤

### فرنسا تشحن ٢ طن لغابات غير قناة بنما إلى اليابان

ولشطن - وكالات الأنباء - أكدت مصادر خاصة وريتلر ديوماسية أمس أن الحكومة الفرنسية عازمة على شحن ٢٠ طناً من اللغابات النووية عالية الانشعاع إلى اليابان عبر قناة بنما أواخر الشهر الحالي، ومن المتوقع أن تلجأ هذه اللجنة موجة لتفادات حادة من جانب بعض دول منطقة الكاريبي وجهات مناهضة الانتشار النووي. وكان دعاة حماية البيئة قد كشفوا أمس الأول انقلاب من خطط سرورية وبمستنها كل من فرنسا وبريطانيا واليابان لشحن هذه اللغابات القاذرة عبر قناة بنما ودول الكاريبي للمرة الأولى. حتى الحادي والثلاثين من ديسمبر عام ١٩٩٨ عندما تمسك السفينة على القناة إلى حكومة بنما.









المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١/١٤

### زيارات مفاجئة للمصانع والشركات لتطبيق قانون البيئة

#### كتبت - سالى وفائى:

أعلنت السيدة نادية مكرم عبد ونيدة الدولة لشئون البيئة أن الفترة الحالية تشهد نشاطاً مستمراً وتركيزاً على تطبيق قانون البيئة الذى سميته مفاجئة للمصانع والشركات والهيئات والشركات للتعرف على مدى التزامها الذى اشغلته هذه الجهات في توفير لوائحها قبل البدء في تنفيذ القانون. وصرح الدكتور إبراهيم عبد الحليم الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة بأن القانون يلزم كل المنشآت الصناعية بتوفير لوائحها حتى يوم ٢٨ فبراير المقبل أما المنشآت التى تطلب مهلة فسيطلبها ان تقدم الى الجهاز بخطط لتوفير الأرصاع وتوضح من خلالها الإجراءات التى اتخذتها والمضروعات للخطط تنفيذها وحجم استثماراتها، ولا كانت لديها وسائل وأجهزة للرصد الذاتى داخل المنشأة وأشار الى أن الجهاز فى هذه الحالة يتولى مراجعة هذه الخطط المقدمة إليه للتأكد من جديتها ورفوعها بالتنسيق مع هذه المنشآت وعلى ضوء هذه المراجعة سوف يتحدد إما أن يقدم جهاز شئون البيئة الى مجلس الوزراء بتوصية له المهلة وأما ان تتعدى سنتين، أما إذا ثبت للجهاز أن الخطط المقدمة إليه غير جادة أو ان هناك أى نوع من التقاعس، فسوف يوصى بعدم منح المهلة وسيتم تطبيق أحكام القانون. وأن القرار الدائى سوف يكون لمجلس الوزراء طبقاً لنص القانون.







الصدر : الأهرام إلى

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ١٤ / ١ / ١٩٩٨

## الحقبة و «الفلق» شرط صرف بدل العدوى !!

أطباء بحرية ومطافئ بلطية بالدار.. ورجال هيئة الطاقة يواظبون على التواجد

قمامة في مدينة ١٥ مايو والتميز» إنه يقوم بجمع قمامة المستشفيات بيده، وأنه دائما هو ومن معه يصابون من التزجاج والسرجات ومختلطة ما تبقى من أكياس الدم والرشحات بيده، وأكد أنه يقوم بالعمل بين وجود وسائل الوقاية اللازمة لعدم توالى الإكاثبات بالهيلة، وأنه عندما يمرض لا يجد ثمن الكواء معلومة على أنه ليس له الحق في الالتحاق بالتمريض الصحي، وعندما يمرض أو يموت يرسلهم لا أحد يصل فيه ولا المسئولون أو من إدارة المستشفى، ولا يحق له الحصول على بدل للفرش إذا صرحت منه لطقس أو بالهيلة لأنها يمرض عهده عليه (والى ما يتم السؤال عنه إذا أصيب أو سؤا) العائلة عنهما إذا تولى العمال حاولت مقابلة المهندس جمال أمين رئيس هيئة الطاقة ولكنه رفض التحدث لأنه - كما قال - لا يستطيع الكلام حتى لا يتعرض للمضايقات.. وهذا الكلام يسل عنه مدير المستشفيات وليست هيئة الطاقة، لأنه من المفترض أن توجد بالمستشفيات حمارق، وإذا لم توجد فهم المسئولون وليسوا نحن.. وفي لقاء لنا مع مدير إحد مستشفيات لتأمين أقصى الذي تحدثت عنه شكوى العمال رفضت ذكر اسمه، قال:

نحن ملتزمون بخدمة رضى لقطات في الزبالة حتى لا يتعرض لحد الخطر، ونحن نقوم بعمل جورة عميلة داخل مبنى المستشفى وخارج سور المستشفى داخل الفلوقين القمامة بجمع خارجى يمرض التأمين الصحى لتفكك بعدم رضى شربه خارجا. وعن وجود حمارق خاصة بالمستشفى قال أمين إنه في الشتاء وصل حرارة بين أعقاب الزبانية من وزارة الصحة وزود على حمارق مستشفى أحد عمال داخل المنطقة قائلا: لا بد من تغطية الحمارق بالفلوقين بإلقاء النفايات في حمارق بجمعها مع تلك النفايات جميعا في حمارق جمعها مع النفايات أيضا العمال الكاديين.

والواضح أن العاملين كثيرة في هذه المهنة، فطبقا لإحصائية الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء لقد وصلت نسبة مشاركة الإناث في أعمال جمع القمامة إلى ٧٠٪، ويرجع هذا لأن مجال جمع القمامة أكثر المجالات توتليا للمرأة، فقول أم حماد عبدالسلام جامعة قمامة بطولان:

نحن نجد حلقن وأكياس دم ونشاش ملهى بالدم دائما بمصافيق الزبالة الموجودة أمام المستشفى وخلف أسوارها، ويتم إخراج هذه الحفلات كل يوم الساعة العاشرة صباحا، وإذا امتنع العمال عن عدم

جمع القمامة الخاصة بالمستشفيات يتعرضون للجزاء واضطراب إنهاء خدمتهم. ومن الملاحظ أن جميع عمال هيئة الطاقة يجمع بينهم عامل مختصر، وهو شغلهم الذي يظهر عليه سوء الصحة وتدهور حالتهم الاقتصادية وألون وجوههم الأصفر والضعف والهزال الشديد، كما أكد عمال هيئة الطاقة وطولان ومصر القديمة والمعادى ومنهم عبد الجواد سعيد ومحمود عبدالسميع وأحمد جاب الله أكدوا أن زبالة المستشفيات تحوى دائما وبضعة مستمرة مخلفات غير بشرية كالظن والنشاش والقراطين

والرشحات، وهم يقومون بجمع هذه الأشياء بأنبيهم لعدم توالى إمكانية لديهم، فهم ليس لديهم فحازات لتحفيهم من العدوى أو حتى كمامة. وفجأة صرخ مع مصمود ١٥ مايو سنة جاب القمامة بين ١٥ مايو قائلا: المسئولون يتكلموا لأن لديهم نظافة، أنا نحن نملك لثنا نحن الذين نعمل وبيع الحمارق ونحن نبيعهم بمعدل ٧٠ ألف جنيه، ونحن نبيع في الشهر ٧٠ ألف جنيه، ونحن نبيع موت وخراب غير نبيع لنا الحاج جمال مجامع

كثفت وأندا سمعوا:

ماذا يفعل عامل هيئة الطاقة البسيطة الذي لا يملك الدفاع من نفسه أمام الأشخاص لا يستطيع أحد الوقوف أمامهم حتى إذا أخطوا، لأنهم يمتلكون كل شيء حتى لو كان على حساب البسيطة منا.. فالمستشفيات التي يمرض فيها أن تتكلم من الأرض وتحفيهم من العدوى هي نفسها التي فلتت في علاج المرض وإسهمت في نقل العدوى للآلاف من العاملين وأطالهم الذين يساعون أبائهم في جمع القمامة، فالمستشفيات تقوم بإلقاء مخلفات ونفايات الكلى الصناعية وأكياس الدم والنشاش والسرجات للفلقة في مصافيق القمامة، وهي غالبا ما تكون حاملة لآراض خطيرة، وفي جولة سريعة مع عمال هيئة الطاقة نقل صورة حية لأوضاعهم ومشكلاتهم.

مخلفات المستشفيات أنواع، منها مخلفات غير طبية وهي مثل المخلفات المنزلية وأصبحت بها أية مشكلة، وهذه المخلفات تتجمع بحملها هيئة الطاقة وتسلط الطريق الطبيعي مثل أية مخلفات منزلية، لكن الخطورة تكمن في النوع الثاني وهو المخلفات الطبية، وهي نوعان مختلفان: بشرية ومخلفات الكلى الصناعية، والثالث والخميس البشري، إذا لم يتم التخلص منها بطريقة سليمة فإنها تؤدي إلى نشر العدوى، ويتم إعادتها وتصنيعها وتحويلها أكياس تملون سوداء أو اقواب بلاستيكية ولأصناف لائدية، تتميز مخلفات المستشفيات بالعدوى البشري لإعادة التصنيع. ومن الملاحظ أن يتم التخلص من هذه المخلفات عن طريق الحمارق الخاصة بالمستشفيات ولكن الواقع غير ذلك، فبعد التخلص منها عن طريق حمارق جمعها مع النفايات مع مجموعة من العمال في هيئة الطاقة وتطحن في





المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/ ١/ ١٥

في أول دراسة من نوعها في العالم:

## تلوث الهواء يقتل ٢٤ ألف بريطاني سنوياً

لندن - مكتب الأهرام - في تقرير فجر تلقاً شديداً، ذكرت لجنة رسمية طبية بريطانية أن تلوث الهواء يسهم وفاة ٢٤ ألف شخص في بريطانيا سنوياً وتدخل عدد آخر يتراوح بين ١٤ ألفاً و٢٤ ألفاً المستشفيات مصابين بأمراض الصدر.

وأوضح التقرير، الذي وصفته مصادر حكومية بريطانية بأنه صدمة، أن الدراسة التي أجرتها اللجنة شملت القاتليات التي يسببها تلوث الهواء على المدى القصير مشيرة إلى أن التكاثرات على المدى الطويل ربما تكون أخطر بكثير.

وقال رئيس اللجنة أن الناس لا يمتثلون كنتيجة مباشرة لتلوث الهواء لكن بسبب ما يضيفه اليهم التلوث من مشاكل واضرار تؤدي إلى وفاتهم بشكل مبكر. وأشار إلى أن المرضى هم الأكثر تأثراً بتلوث الهواء. وأوضح أن هذه الدراسة هي الأولى من نوعها في أي بلد في العالم لتحديد تأثيرات تلوث الهواء خاصة عوادم السيارات والصناعة على الناس.

وأقر صورا التقرير ذكرت ميليندا اجنس منقطة حملة مكافحة مرض الربو في بريطانيا أن هذه الأرقام تمثل قلقاً شديداً بالنسبة لـ ٣,٤ مليون بريطاني مصابين بالربو. وقال أن الرسالة واضحة وهي أن المصابين بالربو في حاجة لتلوث أقل وهذا يعني خفض عدد السيارات في الشوارع وأعلنت منظمة اصبياء الأرض البريطانية أن هناك حاجة ملحة لإجراء سريع لخفض معدلات تلوث المرور حتى يمكن وقف عملية موت الآلاف سنوياً بشكل مبكر.





المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٨ / ١ / ١٥ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

#### حادث الحيناء العام بالزيتية

## شركات البترول تطالب بتعويضات ١٠٠ مليون دولار السيطرة على بقعة التلوث بعد سحب ٤٠٠ طن بترول

السويس - من عمرو غنيم:

التابع لشركة النصر للبترول في محاصرة التلوث وعدم امتداده بعد أن شكل الكيميائي أحمد فوزي رئيس مجلس الإدارة فريق عمل بقيادة المهندس محمد أبو شوشة مدير عام البيئة وبلغت بشير مدير المركز أوصلة العمل ٧٤ ساعة على مدى الأيام الثلاثة الماضية ونقل الاطمار والسحور إلى أماكن مكافحة للعمالين بالمتنشات وقد أعدت إدارة البيئة بالهيئة العامة للبترول تقريراً للمكافؤ حمدي البنيبي وزير البترول بعد أن قامت لجنة تضم أحمد عبدالمعالي نائب رئيس الهيئة ومaged محمد مدير عام البيئة بالهيئة بزيارة موقع الحادث ومعالجة أعمال الكافحة حيث تم سحب ٤٠٠ طن من مياه الخليج وأصبح للوقوف آمن تماماً.

من الاستشار ثروت طه الحامي لكتابات السويين وسبهاء تشكيل لجنة فنية من خبراء الملاحة والموانئ لفحص السفينة «الغيسرية» تم بحوك وتقرير لمة للكتابات بمنظمة البترول البحرية التي ممرتها وأصلدت تلوذا بالمنطقة مما أدى إلى توقف أعمال الشحن والتصدير للمواد البترولية من هذا الحيناء للسفن العملاقة وذلك بعد أن طالبت شركات البترول في تحقيقات النيابة التي بالمرها خاد حويبة وتبل النيابة بتعويضات قدرها ١٠٠ مليون دولار حيث قامت فرقة من الطاسين بتصوير الحادث تحت الماء بعد أن غاصت المنصة في مياه الخليج. وقد نهجت جهود مركز مكافحة التلوث





المصدر: الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١/١٥

أكبر انتصار لكبولات سمير وجيب

## ميثاق شرف بين جهاهير «نقاء».. وشركة ريدى مكس بيتون إزالة الماكينات الملوثة والضارة.. إيقاف التشغيل ليلاً.. تركيب أعمدة إنارة حزام أخضر حول المدينة.. يحميها من التلوث وزيرة البيئة.. تتابع الاتفاق.. لحظة بلحظة

حققت كبولات سمير وجيب انتصاراً كبيراً ضد التجاوزات والمخالفات. اضطرت شركة ريدى مكس بيتون لصناعة كسابة الخرسانة الهائلة بمعدل مدينة نياء، التابعة لمنى السلام، إلى إزالة الماكينات الملوثة والضارة وإيقاف تشغيلها ليلاً. وأصبحت سكان المدينة بالعديد من الأمراض.

إنقذت الشركة مع جهاهير نياء على ميثاق شرف يقضي بإزالة أى معدات يصدر عنها ما يلوث البيئة أو يزعج السمع أو يفسد بالبحر.. وإيقاف التشغيل ليلاً.. وتركيب أعمدة إنارة بمعدل المدينة وفرض حزام أخضر لصناعة نياء وسكانها من التلوث.

مثل جهاهير نياء في ميثاق الشرف كل من:

للمهندس حامد مريسي «مدير عام البيت المركزي السابق والاستشاري للصرف» وللواء عبدالفتاح عاصم بالقوات المسلحة. د. محمد السيد «المصنعي جرافة عامة». د. محمد أبو العلا «مهندس الميكانيكا». وممثل عبدالفتاح «مدرس أول ثانوي». د. هالة حامد «تعاليل طبية». وسيد خميس محمد «رجل أعمال».

د. حسام الدين شامس. د. هشام محمد «الاستاذ بهيئة الطاقة للدراسة». د. هادي صالح «أخصائياً بالطاقة والبيئة». د. إيهاب القرشي «مهندس حر». د. المصطفى بالله محمد أحمد «مهندس بترول». د. عصام الشريبي «أخصائياً أطفال». د. كيمياني عبدالحميد عثمان، ومهاجر رفعت محمود «صاحب مصنع مواد غذائية». د. هبة الدين «أخصائياً نساء وتوليد». د. محسن محمد علي «الاستاذ بهيئة الطاقة للدراسة». د. مازن المرزوقي «مهندس بترول» ومجدي السيد «محامي حر». وسعيد الأسكندراني «رجل أعمال».

وتتابع د. نادية مكرم سعيد وزيرة البيئة ميثاق الشرف بخطوات تنفيذ بنوده لحظة بلحظة.. حماية للبيئة والصحة سكان المدينة البالغ عددهم ٥٠ ألف نسمة.

كان أهالي مدينة نياء قد عرضوا قضيتهم على سمير وجيب.. منهم من ينجي إليه خطابات وزيارات وآخرين جاءوا لمقابلته.. وبالفعل تبني القضية وودا في تناولها بموسمية إلى مكسولاته إظهاراً للمطابقة وحماية لصحة السكان.. وإلى النهاية لم تجد الشركة سوى وقف التجاوزات.







المصدر: الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١/١٥

قضية تحتاج لمواجهة حاسمة:

# الأمراض في خزانات المياه!

تلوث مياه الشرب قضية تشغل كل مواطن، لأنها مسألة تتعلق بالحياة الخاصة لكل إنسان، فهي أساس تغذيتنا، وهي أصل النظافة، وهي سبب لحياة، ولهذا فعندما يتعلق الموضوع بنظافة المياه أو تلوثها، فالجميع سواء في درجة الاهتمام لأن «الصغير» الذي يسفك هو نفسه الذي أشرب منه ويشرب منه كل الأفراد بلا استثناء.

ولكن عندما تلعب المياه درجة جديدة من النظافة في كل مراحلها لكنها تأتي للمرحلة الأخيرة فيتم تلوثها، فهنا لابد من الانتباه لهذا الخطر الذي يهدد أرواح الناس ولا يعرفونه، وبينما نتوجه سهام الاتهام إلى مرفق المياه ونبدأ رحلة طويلة من البحث الصعب لمعرفة الحلقة الناقصة في دائرة تنظيف المياه... يغافل الجميع بأن الخطر يأتي من داخل المنزل نفسه..

أو من على أسطح المصارف.. من تلك الخزانات التي تسقى المساكن.

فمع الإهتمام السكني وارتفاع المصارف ووزارة الصحة على مرفق المياه في مدينة مثل القاهرة يزيد سكانها على ١٦ مليون نسمة ومرفق المياه يسابق الزمن من أجل الاستجابة لمطالب هذه الملايين إلا أنه لا يستطيع في أغلب الأوقات توصيل المياه لكل مواطن، ولهذا بدأت المصارف في تركيب الطلمبات الكهربائية لرفع المياه في خزانات ضخمة فوق أسطح المصارف.

ولكن مع مرور الأيام تهل هذه الخزانات ولا يتم تنظيفها وتترسب بها مواد غريبة، تتحول إلى مواد ضارة بالصحة والسكان ولا ينتبهون لهذا الخطر، وهذا تكوّن المشكلة كما يقول مهندس عادل الطويري رئيس مرفق مياه القاهرة الكبرى، الذي يؤكد أن الهيئة أصدرت التعليمات لأصحاب الخزانات بضرورة عمل نظافة مستمرة لها ولكن لا يتم هذا في أغلب الأحيان وتجميع المياه ملوثة، وتجميع الاتهامات موجهة لكل المرفق، على الرغم من أن المياه تمر بشخص «مواطن يتطوّل من اللغد وحتى ضخفا في متاسير الشرب» ثم تلك حتى خلال رقابة شديدة من خلال العمل المركزي لرعاية المياه به متخصصون على مدار ٢٤ ساعة وكل يوم تخرج تقارير من هذا العمل عن حالة المياه في المراسير الرئيسية ساعة بساعة وأثناء فليسيطرة موجهة وكل شيء مؤمن تماما ولا خوف من المياه أبدا.. ولكن ما يطالب به هو ضرورة عمل متابعة على الأقل أسبوعية لكل الخزانات

## الرجوع على أسطح مزارع القاهرة

يدخل هذا الموضوع بقرع عاتق عبد الحميد عامر لدراسات عليا بتربية عين شمس، أن مرفق المياه من أهم وأخطر المرفقات التي تهتم كل إنسان لأنه يتعلق بحياة الإنسان وصحته، لأن تراكم الطوبى المائي للمستور قد يؤدي في النهاية لعودة من الأمراض الخطيرة كالسرطان وأمراض للعدوى والجهاز الهضمي.. وإذا كانت المياه أن يأتي ضررها بأسلوب مباشر بين يوم وليلة، فإنه من المتوقع أن تظهر مجموعة من الأمراض الخطيرة بين المواطنين في المستقبل بسبب التلوث المائي يهدد هذه الأمراض أعدادا كبيرة من المواطنين ويعود باللائحة، ولكن هنا يرجع خلاف حول من مسؤول عن تنظيف المصارف.. هل السكان لأصحاب الشقق أم لذلك صاحب المصارف، أم أن تقوم لجان بعمل نظافة دورية من متخصصين بوزارة الصحة؟

محمد كامل صاحب محل بالنزهة بربابه المشكلة من ناحية أخرى ويقول: معظم سكان المصارف لإستطاعتهم تنظيف خزاناتهم لأن أصحاب المصارف يدفعون السكان من الصعود لأسطح المصارف، بل ويوفرون باستغلالها بعدوا





المصدر: الأهرام المسائي

التاريخ: ١٥ / ١ / ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وتوجد نوعيات من الخزانات يستخدمها بعض اللادق وتكون سرية قصدا كبيرة الخطر على السكان يجب تهرجم استخدام مثل هذه الخزانات ومعها تماما حتى لتصفيف خطر جديدا لخطر التلوث التي تعاصرها من كل اتجاه. ويجب التأكيد على استخدام الخزانات ذات المواصفات القصمية، تلك الخزانات المبنية من الداخل المغطاة من الخارج التي لا تتراكم بها مياه، بل تكون مصممة على أن تهبط نفسها بنفسها حتى لا تبقى فيها المياه فترة كبيرة وتختلط المياه الأسنة بالياه النظيفة لتلوثها وتضر بصحة المواطن.

ويشير للهنس عمر الجوى إلى هذه التمريرات التي تقول بنظافة المياه بشكل مستمر. لكن كيف سيتم تنظيف مياه الشرب وفي أصلا طولة في الليل، وعلى طول الموصى للأي للليل تركب مضخات الجرالم من صلب اللواتى المعدنية في الليل، والتحويل به، وفقر الصناديق الصلبة والخسفات فيه، ورض النيل بالبيدرات للفضاء على نبات النيل الذي يمتص جزءا كبيرا من مياهه.

ولتصرف بأى شكل سيتم تنظيف هذه المياه واستعمال الخزانات منها وضع مياه نظيفة في المواشير.

ولكن مع التسليم بذلك واعتبار المياه نظيفة وجائزة للشرب فإن مناطق كثيرة بالقاهرة وأواحيها وجوارها تر مواصل مياه الشرب بها من وسط البرك والمستنقعات التي تكون ملوثة بمياه الصرف الصحي في كثير من المناطق.

فهنا لابد وأن يتم توثيق هذه المياه، واعتبارها غير صنية لأنها مستفزة بكل من يشربها. ويستقر آثارها على المدى الطويل إن لم تتحرك على الفور. ولعلك تشال من عشرات الأمراض التي تفرز لجساد المصريين مثل الفشل الكلوى الذي لا يترك أسرة مصرية إلا وقد ترك بصماته القاتلة على أحد أفرادها. فضلا عن أمراض التهاب الكبد الوبائى، ومرض السرطان الربعية.

والدق لفرح ضرورة تكوين لجان من وزارة الصحة تكون مهمتها القيام بتنظيف هذه الخزانات لأن كوب المياه يتصل اتصالا مباشرا بمياه مجاعة الإنسان المصرى.

على التوشى

## ● من المسئول عن تطهير وتعقيم خزانات المياه فوق المنازل

## ● أمراض متعددة تنتج عن إهمال الخزانات ومطلوب دور للأجهزة الصحية

من السكان. ولهذا تفرق الخزانات سنوات وملافا للتواب والصدا والأوراق وتختلط هذه المضافات بالمياه التي يشربها السكان والتي يقتلون بها وينظفون بها طعامهم.

وحتى إذا سمح لهم بتنظيفها، فانظافة تكون بأسلوب غير علمى وغير سليم، لأن هذه القاتورات تواد أنوارها من الكبريتا التي لا يتم القضاء عليها بالتنظيف العادى البدى، ولابد من مواد منظمة تقضى على هذا الخطر ولا تؤثر على المياه التي يستخدمها السكان.

ويضيف المحاسب سمير بشار ويقول: وإذا قام للادق بتنظيف الخزانات، فلن تضمن نظافتها بالشكل المطلوب، الذى لا يضر بصحة الناس وصحة أطفالهم ولهذا فيجب أن يعمل مرفق القاهرة الكبرى لياه للشرب على إحصاء مجموعة من الإرشادات التي تعمل على نشر الوعي بين المواطنين. وبالطريقة التي يتم بها تنظيف هذه الخزانات، على أن يتم الإعلان عن اللواد للظفة الواجب استخدامها ولادة التي يتم فيها التنظيف.





المصدر: الأهرام المسائي

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٦ / ١ / ١٩٩٨

### مطالبة ٢٤ منشأة صناعية بتنفيذ قانون البيئة

طالب أعضاء لجنة الصناعة والطاقة بمجلس الشعب بضرورة إضفاء  
وزارة البيئة جميع الاختصاصات والامتيازات التي تجعل الوزارة لديها  
القدرة في تطبيق قانون البيئة على جميع المؤسسات بالدولة.  
وأعرب أعضاء اللجنة عن قلقهم بشأن مآلته السيد طارق جنبه  
مستقبل جهاز البيئة أمام اللجنة حيث لجر مفاجأة عندما أشار إلى أن  
وزارة البيئة ليس لديها القدرة لإزام ٢٤ ألف منشأة صناعية بتطبيق قانون  
البيئة في مارس القادم وأن التنفيذ لن تتجاوز نسبته مايزنر ما بين ٢١-٢٢٪  
و٢٢٪ في السنة الأولى لتطبيق القانون.  
وأوضح أن هناك ضعفاً في قدرة جهاز شئون البيئة وأيس لديه قدرة  
على الرقابة.  
ومن جانبه أكد الدكتور شريف صبر رئيس لجنة الشئون الصحية والبيئة  
بالمجلس أن الجهات المختصة للبيئة ليس لديها القدرة على الخلط في تنفيذ  
قانون البيئة.





المصدر: الأهرام المسائي

التاريخ: ١٧ / ١ / ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



إلى متى يستمر هذا الوضع !!

أيام قليلة ويبدأ تطبيق قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ في أول فبراير القادم. ولكن الظاهر للعيان أن هناك نقصا كبيرا للإليات الفعلية اللازمة لتطبيقه بالإضافة إلى الإمكانيات المالية. وذلك في ظل الحاجة الماسة لتطبيقه لمواجهة تحديات القرن الحادى والعشرين وما يحمله من نذر لا تبشر بالخير للدول النامية بصفة عامة. ولخص بصفة خاصة نظرا للتداعيات الإقليمية والدولية التى طرأت فى السنوات الأخيرة على الساحة.

• خمسة مليارات جنيه خسائر مباشرة وغير مباشرة

بسبب التلوث سنويا

• غياب الامكانيات والآليات الخاصة بالتنفيذ

يهدد قانون البيئة بالشلل !!

يبدأ سريانه فى أول فبراير القادم:

# قانون البيئة فى

## مازق!







# المصدر : الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ١ / ١٧

الصناعية أو القريبة منها من الخسائر  
الترتبة على التلوث الصناعي أو للتلوث  
الصناعية بالإضافة إلى معالجة المخلفات

الصناعية المسألة طبقا لمعيار قياسية  
محددة للتلوث رقم ١٨ لسنة ١٩٨٢  
الخاص بصياغة نور النيل من التلوث.  
ويشارك فيها من هذا الاختصاص  
الأجهزة المختصة بوزارة القوى طبقا  
لائحة تنظيم القوى الصناعي  
يذكر الواقع أن هاتين الهيئتين ليس  
بهما الأليات الفنية التي تمكنها من تنفيذ  
أداء هذا الواجب المطلوب وما يتبلل  
أو إذا بعد محصلات التلوث وعدم وجود  
زيادات معالجة المخلفات الصناعية  
بالحالة في معظم المنشآت الصناعية.

ويتمتع من التلوث البيئي في مصر أن  
يتحمل الاقتصاد خسائر تعجز للإبارة  
متروا تصل إلى ١,٢ مليار جنيه سنويا  
خسائر مباشرة. كما يقول د. محمد  
إبراهيم محمود استشاري الأمن  
الصناعي والبيئة ومدير تخطيط وإدارة  
مروحيه الكوارث أنه خلية الأساس  
القائمة التي تحكم مجال تخطيط وإدارة  
صاحبة الكوارث. نجد أن الخسائر  
البشرية ونسجها خسائر غير مباشرة  
تقدر بنحو ١٢ مليار جنيه سنويا  
ويصعب هذا في الاقتصاد القومي  
وتحمل خسائر اقتصادية تقدر بما يزيد  
على خمسة مليارات جنيه سنويا.  
في ضوء المبررات بين التلوث البيئي  
والكوارث البيئية بحجم الخسائر  
البشرية وغير المباشرة الناتجة عنها  
يجب أن نمدد الأجهزة والليات المعنية  
المهتمة بالمحافظة على البيئة لتجنب هذه  
الخسائر. وفي مقبعتها وزارة الدولة  
للبيئة. وجهاز شئون البيئة وبعض  
الأجهزة الأخرى قائمة الجهاز الإداري  
الدولة مثل اللجنة الصناعية التابعة  
لوزارة الصحة والأجهزة المعنية بوزارة  
القوى طبقا لقوانين تنظيم عمل كل منهم  
لتحدد اختصاصاتها ومجالات التطبيق.  
ولذا ما حدثنا وفي من التخصص  
عنها ستجد أن وزارة البيئة كوزارة دولة  
الفرع أن مسئولية الحفاظ على البيئة  
وصماية الاقتصاد القومي في مصر  
تتطلب أن تكون وزارة تخطيط لها ميكلة  
التنظيم والليات التنفيذية التي تنظيها  
للمستويات والاختصاصات المطلوبة.  
رما أن الواقع يوضح بأن الوزارة ليس  
بها أليات يمكن أن تدير الدور المطلوب  
منها لحماية الاقتصاد القومي وإزالة  
البيئة في مصر.

أما جهاز شئون البيئة فهو رقم أنه  
موجود منذ سنوات طويلة إلا أنه لم  
يشكل الألية للفرع أن تكون به تطبيق  
التكديرات الصناعية بناء على رؤية  
الحفاظ بوقت هذا التاريخ أيام هو بهذا  
الكان يعمل لتفكيك الأن بفياب الألية  
المطوية.

ويحضر للتصريف في الطب آموره بما  
يؤدي إلى التلوث أم من الحكومة التي  
تتأخر التهور بمشروعات البنية  
الأساسية بهدف المحافظة على صحة  
المواطن وما زالت تحاول من أجل الحد  
من مشروعات التلوث من التلوث.

وهناك أمر آخر عدم وجود وهي  
الجهات للتصريف للألة التلوث.  
بالإضافة للفرع التعامل في الشارح  
المصري. وأقول أنه يمكن تطبيق القوانين  
على مراحل حتى يمكن السيطرة عليه  
ولك بعد الاستعداد لعمل حلة اعلامية  
واسعة النطاق حتى يمكن

وتتبع من التلوث البيئي في مصر أن  
يتحمل الاقتصاد خسائر تعجز للإبارة  
متروا تصل إلى ١,٢ مليار جنيه سنويا  
خسائر مباشرة. كما يقول د. محمد  
إبراهيم محمود استشاري الأمن  
الصناعي والبيئة ومدير تخطيط وإدارة  
مروحيه الكوارث أنه خلية الأساس  
القائمة التي تحكم مجال تخطيط وإدارة  
صاحبة الكوارث. نجد أن الخسائر  
البشرية ونسجها خسائر غير مباشرة  
تقدر بنحو ١٢ مليار جنيه سنويا  
ويصعب هذا في الاقتصاد القومي  
وتحمل خسائر اقتصادية تقدر بما يزيد  
على خمسة مليارات جنيه سنويا.

في ضوء المبررات بين التلوث البيئي  
والكوارث البيئية بحجم الخسائر  
البشرية وغير المباشرة الناتجة عنها  
يجب أن نمدد الأجهزة والليات المعنية  
المهتمة بالمحافظة على البيئة لتجنب هذه  
الخسائر. وفي مقبعتها وزارة الدولة  
للبيئة. وجهاز شئون البيئة وبعض  
الأجهزة الأخرى قائمة الجهاز الإداري  
الدولة مثل اللجنة الصناعية التابعة  
لوزارة الصحة والأجهزة المعنية بوزارة  
القوى طبقا لقوانين تنظيم عمل كل منهم  
لتحدد اختصاصاتها ومجالات التطبيق.  
ولذا ما حدثنا وفي من التخصص  
عنها ستجد أن وزارة البيئة كوزارة دولة  
الفرع أن مسئولية الحفاظ على البيئة  
وصماية الاقتصاد القومي في مصر  
تتطلب أن تكون وزارة تخطيط لها ميكلة  
التنظيم والليات التنفيذية التي تنظيها  
للمستويات والاختصاصات المطلوبة.  
رما أن الواقع يوضح بأن الوزارة ليس  
بها أليات يمكن أن تدير الدور المطلوب  
منها لحماية الاقتصاد القومي وإزالة  
البيئة في مصر.

أما جهاز شئون البيئة فهو رقم أنه  
موجود منذ سنوات طويلة إلا أنه لم  
يشكل الألية للفرع أن تكون به تطبيق  
التكديرات الصناعية بناء على رؤية  
الحفاظ بوقت هذا التاريخ أيام هو بهذا  
الكان يعمل لتفكيك الأن بفياب الألية  
المطوية.

## أجهزة أخرى

التي تبني مجموعة من الأجهزة  
الأخرى مثل الإدارة العامة للصحة  
الصناعية بوزارة الصحة وتختص  
بمعالجة النفايات المشعة والمخلفات

وبالتالي لابد من إلزام القوى على أهم  
الصناعات التي تواجه وزارة البيئة  
وأجهزتها للمع في تطبيق القوانين.  
علما بأنه رغم هذه المعوقات توجد بدائل  
كثيرة لتنفيذ القانون بصورة أفضل  
يكن حتى لا تكون الصورة قائمة تماما  
وتتصلب. فالقوى يجب استناد لها  
بجامعة للبيئة وتأتي رئيس جامعة  
البيئة للدراسات العليا والبحوث من  
كيفية تطبيق حماية البيئة رقم ٤ لسنة  
١٩٩٤. وطول. إن تنفيذ القانون يحتاج  
للتشريع في مراحله معاصر التلوث.  
وعلى الدولة أن تمنح أسباب التلوث من  
التابعة للتكنولوجيا. فمثلا لو نظرنا  
تلوث مياه النيل سيد أنها متعددة من  
أول السد العالي وحتى الاستكشوف  
سائل درجات التلوث في الجنوب ولكن  
تتزايد ونحن متجهين شمالا وتقسيم  
في شمال القاهرة. وبمصادر التلوث  
متنوعة وتشمل المصانع والمصرف  
الصناعي، وإلقاء الفضلات والأكسية  
وبغيرها.

ولكن لكي نلجع لحد لابد من توازن  
بين علم التلوث. والقانون القائمة وهي  
مصدر مهم في كبح. كيف ستحجم  
قضية المصروف فيها. فالقانون لها  
سياساتية على وفق مصادر التلوث  
للابد من الأمر (١)  
خبر آخر هناك مصادر التلوث  
القائمة من التلوث الضخمة بطران  
والتي مازال بعضها يصف حتى الآن  
في النيل. وأحد لابد من توافر وسائل  
للمصرف العمومي البديل. ولا فائدة من  
إلقائها وهذا أمر مستحيل. وقد شكلت  
أخرى

## تلوث الهواء

ولو نظرنا تلوث الهواء بمصانع  
الأسمنت في حلوان إلى يتم أبزته من  
التكنولوجيا التي مستوف إنتاج هذه  
المصانع أو يقلل تلوثها  
وما زالت مرامص بعض المصانع لم  
يوجد بها حتى الآن مصرف صحي.  
وأغلب المراكز في الجوهين البصري  
والقيل لا يوجد بها مصرف صحي  
يمازج حتى الآن يتم عمل أبار للمصرف  
أسفل التلوث. والبيئة في نظام مصرف  
صحي كالك البيارات ولا سيكون  
المواطن عرصة لظهور التلوث وهم غير  
مستوفين في الاستكشوف مازال الصرف  
في مناطق كثيرة من بالبحر ويتكاثر  
ضخم. وللحالة المخرقة لحد الصرف  
لنقله يرح العرب مازالت في حاجة  
لاعدادات.

كذلك منطقة مثل المرفح ليس بها  
مصرف صحي مما يؤثر على المياه  
الهوائية. وكذلك منطقة الدفرقة تحتاج  
إلى ميزانات ضخمة.  
وعلى الجانب الآخر لا يغفل الأمر  
في حالة الصنك كالتلوث، ولذا كانت  
فرع القانون القوي لمن سيقع عليه  
المعوية ومن سيقع. هل هو المراد  
الذي ليس لديه وتشتغل مع التلوث

## قائمة مهتمة

ومن ثم فالمطوب من وزارة القوى  
نظم صناعية وهي المسئولة على الحفاظ على  
الاقتصاد القوي وحماية البيئة في مصر  
كما يقول د. محمد مصطفى مطوب منها  
مطويات عامة على  
ولأن أن تكون القديرة فيها قيادة  
أساسية وألية قائمة بقدرة بقدرة  
أن تكون قيادة مهتمة فية في سويل  
البيئة ذي رؤية استراتيجية لبيئة  
التي توي مقاييسها للأحدث ونظمها





## المصدر: الأهرام المسائي

التاريخ: ١٧ / ١ / ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تدير الأهرام المسائية وتجهزها للتكلم مع ما تراه قائما في الآن الجديد بالإضافة إلى الاستخدام الأسهل للإكائنات المتاحة لها. للحصول على أعلى نتائج فورية من خطة بحثية

ثانيا: لابد من وجود خريطة بحثية تحدد موانئ الخطورة ومصادرها وترتيبها حسب درجة خطورتها ووضع الخطط الملائمة للتفاعل معها حسب استراتيجيتها من حيث منع حدوثها ومواجهتها. والتخفيف من الأثر.

وهي موانئ للكارثة الثلاث، وهي التي إن أقم على منعها... وإن لم استطع من ذلك استطعت السيطرة عليها والتخفيف من أثارها ثم تأتي مرحلة ما بعد الكارثة حتى لا تتكرر مرة أخرى ويمكن تجنب الخسائر للترتبة عليها

ثالثا: لابد من توفير تخطيط عامي للكارثة البيئية التي وقعت في مصر سنوات الأخيرة والوقوف على أسبابها والجهود المبذولة والأجبرية في مواجهتها. وتأسيس طرق وآليات ومواجهة بدم تكرار وقوعها ووضع مؤشرات عامة لزام للنشأت والجهات المعنية بتخطيطها

رابعا: تعيد الأهرام الكوارث البيئية الكالة وذلك لأهمها: مصنع ميداني لتجديد الكوارث الكائنة حاليا للناس العامة التي تعطل عمل مجال التخطيط وإدارة مواجهة الكوارث ومن ثم وضع الخطط اللازمة لمنعها ومواجهتها والتخفيف من أثارها وتحديد الجهات المعنية للوقوف على التعامل معها وذلك للحفا على

الالتزام القومي بحماية البيئة. خامسا: العمل على وجود خطة لحماية المنشآت الهامة من الكوارث وإن تلتزم للنشأت الحيوية والاستراتيجية بوضع خطة خاصة بها لحمايتها من الكوارث المتوقعة على أن تشمل هذه الخطط ما يجب إتباعه داخل المنشآت وخارجها وتوزيع الإكائن المارة لذلك طبقا لطريق ونوع الكوارث المتوقعة مع التدريب الجاد والعمل على تنفيذها.

وإن كان يتم شيء من كل ذلك فالم تتخذ القرارات المناسبة والخاصة بتجهيزه للناشئ للتطبيق كما يشهد د. محمد عوض ومن هذه القرارات ضرورة توفير هيكل تنظيمي لوزارة البيئة يتفرض وجود سلطة مركزية للتخطيط والمتابعة والتنسيق والتقديم من خلال استراتيجيتها وأعضاء ومعددة للمستوى القومي. أهمية وجود وحدات فرعية تنفيذية على مستوى التقسيم الإداري للدولة مستقلة عن التنفيذ الإداري بأسلوب لامركزي للخطط الاستراتيجية التي تم وضعها من خلال السلطة المركزية وتحت إشرافها. هذا بالإضافة إلى ضرورة قيام نطاق لخدماتها. وهذا يتطلب

وجود وحدات متخصصة تمارس اختصاصها. وهذا يتطلب وجود وحدات مسؤولة تمارس اختصاصاتها من خلال تفويض من السلطة المركزية بوزارة البيئة ذلك لفترة معينة إلى أن يكتمل تشكيل الهيكل التنظيمي للوزارة.

فصلا عن ضرورة إكائات وتسجيلات مادية وعلمية لدى الكليات للطلبة مثل وجود أجهزة قياس للزلازل وأثرها. حيث أن القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ للطلاب لتفسيده يحتاج إلى وجود أجهزة قياس الزلازل التي يربط بالقانون وهذه الأجهزة توضع في أجهزة قياس تعطي قراءات مباشرة يستخدمها الأفراد للتنبؤ بهم بتوجيه أجهزة ميدانيا. بالإضافة إلى وجود أجهزة تعاكس عملية دقيقة تكون من خلال عمل مركزي وهذه الأجهزة يربطها تمشا إلى أفراد ذوي خبرات علمية وإحدى متخصصة حتى يمكن استخدامها الاستخدام الأمثل.

يأتي بعد ذلك: وجود تنفيذ كل هذه التزامات فيما هو المائد القومى

الثاني عن ذلك... بالإضافة إلى تطبيق القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ واتممت التنفيذية فإن المائد القومى المستهدف هو تأمين الثروات القومية بجميع أشكالها الاقتصادية برا وبحرا وجوا.

ثانيا: عدم دخول صناعات ملوثة البيئة أو نظائرها. ثالثا: التخلص الاقتصادي من النفايات الصلبة للبيئة

رابعا: التفاعل الإيجابي بين الجهات البيئية والاستراتيجية على المستوى القومي.

بالإضافة إلى خفض الخسائر في النقل القومي وبالتالي العمل على زيادته.

خامسا: إكسام السيطرة على مصادر التلوث لمنع انتشار الملوثات البيئية لتحقيق بيئة نظيفة والمحافظة على الصحة العامة.

على التوضيح





الصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٨/ ١/ ١٧ : للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## اجتماعات محافظات لتطبيق قانون الحسنة

### كتبت - سالي وفائي:

أعلنت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة لها ستند اجتماعا أسبوعيا مع محافظ القاهرة لتسعين الجهود بين الوزارة وجهاز شئون البيئة والمحافظات لمناقشة القضايا المتعلقة بالبيئة وتطبيق قانون البيئة تمهيدا في عقد اجتماعات مع جميع محافظي الجمهورية.

وسمح الدكتور إبراهيم عبدالجليل الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة بأنه تم تشكيل لجنة تضم وزارة الزراعة ومحافظ القاهرة وجهاز شئون البيئة لتشجيع الطريق الدائري الذي سيتم ربه عن طريق محطة لتتلقية مياه الصرف الصحي أقدم وزارة الإنتاج الحربي بتصميمها حاليا

ولمضاف أنه من ضمن أعمال التعاون بين الجهاز ومحافظ القاهرة مشروع تحسين مواء القاهرة الكبرى الذي سيتمند لهما بعد إلى المجهزة ثم إلى باقي محافظات الجمهورية ويخضع جميع المركبات إلى عملية فحص للمادم عند إجراء لترخيص لسيرها.

وأشار رئيس جهاز شئون البيئة إلى أن الجهاز سوف يلجأ إلى تنفيذ قانون الحكم المحلي في جميع محافظات الجمهورية حيث يعطى قانون البيئة حق الضميمة القضائية إلى رؤساء المدن والأحياء كما يقدم الجهاز حاليا يعمل برامج تدريب لهم على كيفية ممارسة حق الضميمة القضائية فيما يتعلق بقانون البيئة





## الرباط: برنامج عاجل للمحافظة على بيئة نهر أبي رقراق

□ الرباط -  
محمد القرني

■ يستفيد نهر أبي رقراق الذي يمر وسط العاصمة الرباط من برنامج عاجل للمحافظة على البيئة بكلفة ١٣٢ مليون درهم (تضو ١٤ مليون دولار)، وتمول البرنامج بشكل مشترك الحكومة والجماعات المحلية.

وقالت مصادر وزارة البيئة المغربية لـ «الصحراء» أن المشروع يشمل دعم شبكة الطرق المحيطة بنهر أبي رقراق وتجهيزها بمحطات وقطار وأنفاق، وتقوية أرضية النهر لمنع تسرب التربة، ومعالجة المياه الملوثة المتسربة إلى النهر والنفائات الصلبة فضلاً عن إقامة مرافق ترقيعية للفيضات الصغيرة والمراكب السياحية.

ويحتفل انجاز هذه التدخلات في نهاية شباط (فبراير) المقبل وهي تشمل جزءاً من خطة استثمارية أوسع تهتم بالبيئة والتخطيط العمراني في العاصمة بكلفة تقدر بـ ٣٥٠ مليون دولار.

ويندرج ضمن برنامج مصفب المدن التظلية الذي دعا إليه الملك الحسن الثاني في رسالة إلى المؤتمر العلمي للمساكن عطين واعتبر أن تطور البيئة بكلفة المغرب عشرة في المئة من إجمالي الناتج المحلي ويتسبب في ثلاث الأمراض المعروفة ويحضر نهر أبي رقراق الذي يتدفق من جبال الأطلس إلى ثلوث متزايد يهدد استثماره بسبب تسرب الرمائل والأوحال والمواد المناعلة والمياه المستعملة والنفائات المنزلية. وقالت دراسة لوزارة البيئة المغربية إن حجم المياه الملوثة التي تصب في النهر يومياً تزيد على ٣٧ ألف لتر مكعب وتمثل خطورة حقيقية في أوقات الجفاف وانخفاض منسوب النهر.





المصدر: الجمهورية



التاريخ: ١٧ / ١ / ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# الخصوص

## هل سقطت

### من حسابات المسؤولين؟

يحاصرها الثعبان الأسود وحظائر الخنازير  
ومياه الشرب الملوثة

المحافظ: ١,٣ مليون جنيه مياه الشرب من

الصندوق الاجتماعي





المصدر: **الجمعية**

التاريخ: ١٩٩٨/١/١٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

نهبنا الى "الخصوص"، هذه المرة وكنا  
امل في ان يجد الوضع قد تغير، لكننا  
للأسف وجدناها مازالت تشكو الاوجاع  
والمتاعب، واعتقد الجميع مواطنين  
وشعبيين انها سقطت من حسابات  
المستولين.

مصادر التلوث كما هي، حفاظاً  
على الأنازير تخرج لسانها السائر المسئولين  
منذ سنوات، وتسبب أكبر نسبة تلوث  
في المنطقة، حيث تتحول سماء  
الخصوص مساء كل يوم إلى (مدخنة)  
بسبب حرق اطنان القمامة الواردة  
يوميًا من القاهرة الكبرى لتصفيتها  
والإتجار فيها.

الإجهزة لوضع حد لهذه الفاسقة، لأن هذه الزوايا تبتعد عنها راحة كريمة تملأ المنطقة خاصة خلال الصيف، وتهاجم أسراب النملوس والذباب وجميع الحشرات الانداس في المائدة مما يتسبب في انتشار الامراض.

المواظبة مؤمنة

رويسوار زوياب القلزيه اوصاف  
المرض عند كسبرين من المواطنين خاصة  
المراسم الصدر والاراضى المعديه بصيبي  
تريهم من هذه الزوياب، يقول محمد على  
ابراهيم مورتوفه قائد فاضل احياء بيكان  
الفلطيه من هذه الحطكة على تروق حياتنا،  
الامراض الصدفيه تصيب اطفالنا وسبب  
حرق القمامة والروائح الكريهه وتقال  
القمامة التي يصنعها بعض لمخلفه  
الزوياب، وقد طالبنا كسجره بنقل هذه  
الزوياب،  
القلزيه،  
الفة بالكلين.

روشيير عصيد  
ابن عايل محمد  
مؤلفن بالقوة يبدو  
ان اصحاب زليل  
الخنازير اصحاب  
يالكور مركز قوة  
بالخصوص وهدون

الطريق الوحيد للزحف إلى القرية غير مهده ويقع بجوار ثمة محلات مع مر الأيام إلى سقاب كبير للقمح، وتغادر السيار للسيارات القادمة إلى القرية، ويصموية باقية وسحب الأتربة على جانبي الطريق. ننظنا المصموية أعمال حفر بالشوارع، الأحوال العشوائية بلا رقيب، الباعة الجائلون يشترون الأرض بالانفاعة الكافية مجرى الصرف الكشوف.

ويفتقد الشواهد وسط اسراب الفلاسوف والاذياب والحشرات الطائرة، لتصل الى عزبة الخنازير ويقع على مساحة ٥٥ فداناً تضم (٧٠٠ زريبة) بها ٢٨٠ خنزير تلال القمامة، تصدء الطريق المؤدى للمنطقة لتأتى ثحولات الى بؤرة تلوث، لكل يعمل في صمت يبرز القمامة وتصنعها حتى القهقري مصانع صغيرة يجرى زرايب الخنازير استغلالاً للشكلا وينتج القللاً

[illegible]

● وعادت من جديد ظاهرة الظلميات المبيشية والتي أدت إلى حدوث كارثة التيفود منذ عامين، بسبب تهالك شبكات مياه الشرب واختلالها بمياه الجارية، الاخطر هذه الاضرار هو ارتفاع منسوب مياه الصرف الصحي بالمقارنة حتى أصبحت المنازل القديمة تعوم في بركة من المياه الجوفية وذلك بسبب الصرف المكشوف الذي يفتقر القوية وتصب فيه مخاريط القمامة، لذلك، نأمل

● ايضا غول العشوائيات لازال يزهق على القرية حتى وصل تعدادها لما يقرب من مليون مواطن

في الوقت الذي  
انخفض فيه  
مستوى الخدمات  
بمسبهم قلة  
الاعتمادات المالية  
الخاصة لهذه القرية  
لقد نتج عن  
الاصول الى ميزانية  
مركز بالكامل  
تتضمن من  
مشاكل التلوث  
البلدية  
بلدية

التحقيقات من  
مداخل القرية من  
ناحية الراج حيث

عضو مجلس الشعب  
بداية  
لإصلاح نقل  
المظالم  
للمراء فوزا





المصدر: الجمهورية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/ ١/ ١٧

## تحقيق

### عبدالنبي الشحات

إلى أحلال إنجديبه لتستوعب الكثر  
السكان العالية

أما بكثيرة المناطق السكنية الجديدة  
يفسر سكانها إلى الاعتماد على الطرقات  
للخضيرة أو موانير المياه التي تصب مياه  
مياه الجواريا

ويوضح الشحات أن مصادر مياه القرى  
سجيرة ويمكن  
خضيرة في أي وقت  
لكن المشكلة أن  
خسبات المياه  
الحالية لا يتكفيها  
استيعاب طاقعة شمع  
هذه الكمية

للصبيان الأسود  
ويشير الشحات  
إلى أن المشكلة  
الأخرى التي تترك  
مواطني القصور  
ولا تقل أهمية عن  
مياه القرب في  
المصرف المكشوف  
الذي تصب فيه

سجيرة القاهرة الكبرى بالكامل وإلى  
ارتفاع منسوب مياه الصرف بالقاهرة حتى  
أصبحت النازل تغم على بعمرة من البلاد.  
ويعد هذا الصرف (مصبغة) كبيرة  
ويطلق عليه قنومان الأسود حيث يفتقر  
القرية ومخالفات هذا الواصل مسيرة  
للتعميرة حتى يصب في بحيرة اللزلة.  
وقد أثر هذا الموضوع كمت في البرلمان  
ووجد وزير السكان وقتها يمل المشكلة مع  
تشغيل محطة تنقية لقبال الاصطن لمب  
للجاري فيها، لكنها للأسف لم تعمل حتى  
الآن، ويسود لتسدم بطق أخسر أروبر  
السكان لمرمرة الانتعاش هذه لملعة لأن

مصر القصور أصبح مرفوعة بها.  
ويقول عمر سنايتن رئيس عمدة القرية  
عني كل كارثة في القصور تصرد  
الأجهزة ويعدنا تمود ريمه لعدتها، وبالم  
بأضافة تغيير شبكة مياه القرب لتستوعب

أي مولان يفتح فيه  
بكلمة واحدة أو يبالغ  
بظلم حارج المنطقة  
حتى أصبحت تمل  
أمرنا وإنما تعامل معه  
كل المستعربين  
بالعاقبة.

ويوضح محمد  
القصورى أمين عام  
الحرب الوطني ورئيس المجلس الشعبي  
للمستعربين أن حطائر العشائري في  
القصورى ولأبد من الخال موفد حاسم نحر  
نقلها للصمراء حطائا على صفة اللواتين  
وجماهم من أمرار القلوت لك سينايش  
المجلس الشعبي للمحافظة خلال الفترة  
الحالية طلب الإحاطة الحارجل للقدم من  
إبراهيم الشحات نائب الشحات حول هذا  
الموضوع واستطاع بتدخل جميع الأجهزة  
المنية لنقل الزايب.

● ولحل مشكلة الزايب لقرىنا من  
أصحاب أحد الحطائر وسقادة هل  
تولفون على النقل للصمراء حطائا على  
سكان المنطقة من هذا القلوت، فرد بشفة  
ومن أن شاء الله إلى مقلتنا بعد هذه  
المستوا. لقد استعبرت أوضاعا هنا،  
والتي من أنشا بالفل مصانع صغيرة للعمل  
في الصناعة ولأبد من صرف تمويلات لنا  
قبل النقل ويشرط أن تكون المنطقة الجديدة  
مستوا وأرأ بها نفس لمكانات المنطقة  
الحالية (١١١)

## تلوث المياه

● تركنا زرايب العشائري بعد أن تكدنا  
أن المشكلة لا يمكن للقصورى ومعدنا أن  
تعلما، بل لابد من تدخل جميع المستويين  
بألوزات المنية ومحافظة القاهرة لوضع  
حل جذوي، وهذا في البحث عن أسباب  
تسرب مشكلة مياه القرب، يقول إبراهيم  
الشحات، أن العشائريات الصارعة بالقوة  
أدت إلى تلوث مشكلة مياه القرب، يعني  
أن الشبكات الجديدة شتتة بالكامل  
وتسببت لارتفاع منسوب مياه الصرف  
الصبي لخطت مياه القرب وبالجاري،  
وأدت تم إحلال جزء من هذه الشبكة على  
كارثة القلوت، لكن الشبكة بالكامل تحتاج

الزينة السكنية وعني لا تترك الأصابة  
بالأمراض في مصيف كل عام ويوضح  
حمدي عبدالعزیز أن القرية تحتاج إلى  
ممراتية مسطحة من مركز القلوت لأن  
مساحاتها تقبل الأكاثات الشامة لدى  
فرصة اللطية التي تاتع في حمي يوص  
هذه حموت أي مشكلة بالقاهرة، وبالم

أفراج مسجور  
الصرف العمي  
بالقوة لثلا حطائ  
الأماني من الانتعاش  
به تصدع كبير منها.  
● وبمسند المرفد  
أمام محافظة القلوتية  
للتشخيص لأمعد  
سجيرة الجيلي، فكل  
ألم جديد أن مشاكل  
هذه القرية كثيرة جدا،  
ولأمكن لتعادم هذه  
المشاكل من وأحد  
ويعد ندما مشكل  
مياه القرب حيث تم  
أغساد مليون ٢٠٠

الذي فيه لأمادة تجديد الشبكات من  
الصندوق الجماعي.  
كما تقرر لأراج مسجور الصرف  
الصبي بالقوة ضمن خطة مشروعات  
هوية للقوية لجاء القرب والصرف  
الصبي بالمقاهرة لحل مشكلة المياه  
الجديدة، وأيض المسائل أن مشاكل  
القلوت كثيرة ومعظمها خارج عن أرادة  
المحافظة مثل زرايب العشائري مسلا  
والصرف المكشوف.  
وأكد الحطائ أن على استخدام النقل  
الزرايب لكن لابد من تكاف جميع الأجهزة  
أمنية الأخرى

نائب العمدة:  
يتحركون بعد  
الكارثة .. ثم  
ينسون مليون  
مواطن





المصدر: أخبار البحر

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٥/١/١٧

## سحب رخص السيارات التي تلوث البيئة

سُحلت خلال حوار إجتهه معي إذاعة لشرق الأوسط ما هو المقتضى الذى تمنحني أن تقرره في الصحف: فالت سحب رخص السيارات التي تلوث البيئة.

إن ظاهرة انتشار الدخان الذى يتسبب عن السيارات هي ظاهرة تكثر تكرارها في بلادنا في العالم. فكل الدول المتقدمة ومعظم الدول المتخلفة فطنت إلى خطورة هذه السموم على الصحة العامة. وكيف أنها تسبب في إصابة الناس بالأمراض الخطيرة التي لا علاج لها فاقومتها بكل الوسائل. والإصابة تكون في هذه الحالة جماعية مما يؤدي إلى زيادة عدد الضحايا خاصة من الأطفال وإذا كان العلماء في أشواق الدنيا لا يتفقون عن توجيه تحذيراتهم إلى المخدخين تجنباً للاصابة بأمراض القلب والشرابيين والسرطان. مما يترك من هذا الدخان القاتل الذي لا يفارق بين فرد وآخر. ولا يرحم أي إنسان فالجميع يتعرضون لاستنشاقه في كل مكان وزمان.

ولأسف الشديد رغم أن القوانين في بلادنا تنص على سحب رخص هذه السيارات التي تنشر سمومها في الجو، إلا أن القائمين على تنفيذها يمدون أيديهم لا يمشرون بخطورة هذه الظاهرة، فلا يبذلون الجهد الكافي لمقاومتها، بل أننا نجد رجال المرور لا يتخذون الإجراءات الحاسمة مع قائلتي هذه السيارات، ويتركونهم دون معالجة، فكلون فاعلمين كيفما شئوا!

وفي إحدى كبحيرة والأسمير في شوارع العاصمة نرى العتيد من السيارات التي انتهى العمر الافتراضي لها ولا تزال، وهي تنشر دخانها في الجو على مدى من شريطة المرور ومن بينهم الضباط ذوو الرتب الكبرياء دون أن يشرك أحد أو يعترض، وكأن ما يرونه ومجسونه هو شيء عادي ومشروع لا يوجب المساطة أو العقاب فاضفي في طريقي ولقيى معلوه بالحصرة والحد، على مصير القوانين التي نصرتها دون فائدة، ولا تمنع أن تكون مجرد حبر على ورق!

ولا أعرف ما هو موقف وزارة البيئة من هذه الظاهرة. وهل لويزيتها سلطة مقاومة هذا التسيب القاتل الذي يهلك بصحة المواطنين أم أن السلطة في يد جهات أخرى وما اعتقد أن تلك الوزارة من مهامها الحفاظ على نظافة البيئة ومقاومة أي سلوك يؤدي إلى تلوثها. ولا أقل من أن تتخذ الوزارة الإجراءات الرادعة لوقف هذا الاستهتار بحدائق القياس وكثيراً ما نحتاج -عند قيامنا بتقليد أي مهمة- بعدم توافر الاعتبارات.

ولكن هذه المهمة تنحصر فقط في سحب رخص السيارات التي تلوث الجو، وهذا لا يحتاج إلى اعتمادات أو مصروفات، إنما يحتاج إلى شيء من الجهد والحماس والتمسك بالالتزام والاضلاص للوطن من جانب رجال شرطة المرور، كبارهم وصغارهم، وإذا تكاثروا جميعاً وعكفوا العزم على تنفيذ القانون على الجميع فبهم -في فترة قليلة- سوف يحفظون النجاة. ويتفقدون ملايين المواطنين من الأمراض التي تلحق بمصالحهم بل وتؤدي بهم إلى الموت البطيء!

ومن المؤسف أيضاً أن معظم السيارات والدراجات البخارية التي لها نصيب وأثر في تلووث البيئة تحمل لوحات تدل على انتمائها إلى جهات حكومية أو تابعة للقطاع العام. وهذه الجهات يجب أن تكون هي القوة لجميع المواطنين. وأول من يقع عليه اللعاب.

سمير عبد القادر

لحق النور

لحق النور

لحق النور

لحق النور

لحق النور

لحق النور

لحق النور

لحق النور

لحق النور

لحق النور

لحق النور

لحق النور

لحق النور

لحق النور

لحق النور

لحق النور

لحق النور

لحق النور

لحق النور







الأهرام - مصر

التاريخ: ١٨ / ١ / ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## متاعب الناس.. من التلوث

● نبحوا حديقة البلهون بالملة الكبرى وقتلوا اشجار شارع القويطي تحت حجب باها.. هل اللطيات تميث بالبيئة أم هو جهل بقانون الطبيعة؟

عبد الحميد حمزة

عضو جمعية كتاب البيئة والتنمية  
المجلة الكبرى

● اقيم تحت جنح الظلام مصنع «الليبريلاس» في وسط الارض الزراعية، متحديا كل القواعد. ورفض أرضا بيعة في منطقة إبي روافي الصناعية. لا القانون ولا المحافظة ولا القضاء الإداري ولا قرار وزيرة البيئة ولا الشرطة ولا مباحث الكبرياء.

جيهان هنري بركات

● تتعرض اشجار ممر الجديدة للانقراض نتيجة للمدايح المتكررة بسمجة توسيع الشوارع، أين قوانين البيئة؟

هالة الخطيب - مصر الجديدة

● نقل موقع احمد حلس إلى موقع مصنع سماد شيبرا بعد هدمه قرار صائب لكن هل فكروا في حل مشكلة المصنع في العشرة يوما؟ إن هدم للمصنع فائدة كبيرة، نحن أخرج الناس إلى مكانه وأمانه.

العاملون بالمرفق - القليوبية

● هل يسمح محافظ الاسكندرية ببناء مكان إمامي الأرابطة - حي وسط الاسكندرية - من البليطجة والسعكرة، من الميكانيكا والديكور وفلوت سيمي وفوانيس؟

٢٣ توقيعاً - اسكندرية

● عمل للفكر في إقامة مجمعات صناعية متشابهة في الإنتاج (النسيج، الكيماويات إلخ) في منطقة واحدة لتجميع مخلفاتها السائلة والصلبة معا مما يسهل المعالجة سهلة قبل صرفها في شبكة الصرف لتوفير المال؟

كعباني: كمال محمد حسين العاشر

● مطوب احتواء هزاية سيد الطيور في الشوارع ببنادق الرصاص ومن فوق اشجار الشوارع حولها من المصائب محمد حسين حجازي - طنطا



المصدر: الأهم - رام

التاريخ: ١٩٩٨/١/١٥ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## د. الزرقا

## الجامعات

**قتل**

## مسئولية حل

## مشاكل البيئة



أكد د. محمد الزرقا رئيس الإدارة النوعية بجهاز شؤون البيئة أن مهلة قانون البيئة سوف تمعد لسنة خامسة لجميع الشركات المخالفة التي تقدمت بطلبات رسمية في يونيو الماضي ووجدت رغبته في المد من خلال دراسة قيمتها وتلقب عدم قدرتها على توفير (أوضاعها في

[illegible]

وانتهت الندوة التي عقدتها جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا بعد ان استعرضت احوال البيئة واجاب د. محمد الزرقا خبير نوعية البيئة بالجهاز على استفسارات الحاضرين بشأن توفيق الارضام لشركاتهم الملوثة.

أحمد مهدی





المصدر: الألف - د

التاريخ: ١٨ / ١ / ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## غياب الرقابة على الصرف.. لوث التربة!

سجهر الكليميوم مؤيد للتربة بهذا المعصر إلى لوث، ويشتت الكليميوم من معانات البلاستيك والمركبات الكيميائية التي يدخل فيها هذا المعصر.

ويأتي الرصاص في المرتبة الثانية ويشتت أثناء صناعة البطاريات ومن المخلفات الصناعية الأخرى.. ويحتوي جسم الإنسان ليسياً بين ١٠٠ إلى ١٥٠ ملي جرام من عنصر الكمامي، ويعتبر زيادته على ذلك ضاراً بينما يوجد ٥٠ ملي جرام من عنصر الزنك وهذا العنصر يستعمل في صناعة البيويات ومن ذلك فإن إمكانية التلوث به خطيرة ولم صرف كل هذه العناصر داخل التربة.

ومن العناصر الخطيرة أيضاً الكروميوم والفنل وزيادة الكروميوم في التربة يؤدي إلى نفس مخاطر الكليميوم، وتأتي هذه العناصر نتيجة لأعمال الصناعة المدنية، وفي بداية الجلود وفي الأسلاك، ويجب أن يتم صرف مخلفات الصناعة في أماكن مخصصة بعد معالجتها كيميائياً بعيداً كل البعد عن التربة الزراعية.

وفي سوريا تم الحصول من تربة المناطق الصناعية على حوالي سبعة مئة ألف عينة سديا، وكانت من حول المصانع لمعرفة تلوث التربة كما أنه تم مراقبة على البعثات العشوية والخمسينيات التي تقي على الزراعات والحقول، ومعالجة الصرف الزراعي والصناعي حتى لا يتسرب إلى المياه الجوفية أو البحار المائية ومنع في مصر نرى كثيراً من المصانع يخاف في أراضي زراعية، ولا يوجد تحليل للتربة لمعرفة درجة التلوث، ولا يوجد إرشاد زراعي أو رقابة محكمة تعدد الكميات المسموعة للزراعات وخاصة للمحاصيل التي يتناولها الإنسان إذا يجب إصدار قانون يلزم بلخض عينات من التربة الزراعية لمعرفة تلوثها بالمواد الكيميائية الضارة بالإنسان والبيئة، وتدابير أخذ هذه العينات.

عنايات مرجان

لم يخط مسودع تلوث التربة والعناية الكافية والنصب الاعتماد على القضاء البيئية الأخرى وأن كان تلوث التربة من الخطر للمعلومات التي تتعرض لها الأرض وزراعتها وبالتالي ما ينتج عنها من أضرار وأضرار صحية تصيب الإنسان وتهدد الكائنات الحية بالقتل.

وقد عرض الحاكم السوري للتخصص في قياسات التلوث التي تصيب الأراضي د. سجهر قسبية تلوث التربة بالصرف الصناعي غير المالح والصرف الزراعي للملوث، بالمبيدات والمخلفات الزراعية، وكذلك الصرف الصحي، وذلك في المؤتمر الدولي لتلوث الأرض، الذي أقامته كلية علوم جامعة الاسكندرية بقاعة المؤتمرات.

وتحدث من أن الأراضي الزراعية تفتقر مساحاتها في الخمسين سنة الأخيرة بنسبة تتراوح بين ٢٠ إلى ٢٥ في المئة الأخيرة، وتأتي هذه النسبة في دول العالم الثالث وأصبحت خطراً يهدد التنمائية، فقد نتج من إزالة أشجار الغابات إزالة جاذبة أن تعرت التربة وأزالت بفعل الرياح وتصل مساحها ما يزال سنويا حوالي ٢٠٠ كذا.

وتلوث التربة بطريقة مباشرة بفعل المبيدات الزراعية وصرف ناتج الزراعات وأما بطريقة غير مباشرة نتيجة لتلوث طريق النقل والناقلات الصناعية وأماكن حساب أن ٢ سم من طبقة التربة العليا تصعب غير صالحة كل ١٠٠٠ سنة... ويصعب التمييز بتلوث التربة فهذا شيء غير مدرك ولا محصور كتلوث الهواء والماء مثلاً ولكن ظهرت آثار تلوث التربة بأوروبا في أوائل السبعينيات وتم وضع قوانين للتحكم في تلوث التربة من طريق مراقبة صرف المخلفات الزراعية والصناعية والبيئية ويتم الرقابة من طريق أخذ العينات، التي تتركز ما بين ٢٠ إلى ٢٥ عينة في كل كيلومتر مربع وتحليل المبيدات لمعرفة المتناقص للضارة، وقد يرتفع عدد المبيدات إلى ١٠٠ عينة في كل كيلومتر مربع، ويتم سنويا فحص تربة كل المناطق المحتمل حدوث تلوث بها.

ومن الخطر وأخطر المعنصر التي تلوث التربة كما يقول د.





## درشة .. على مقهى شارع البيئة

هذه القضية كلها حل كل قانون نقيم له الدنيا  
شال الرجل : القانون صخر في يناير ١٩٩٤، ولو اتحس  
التقليدية صخرت في فبراير ١٩٩٥، وراك القانون بسماحته  
مولا ٢ سنوات. لكل الأنشطة في مصر. لكي تعمل أوضاعها  
وتخطط وتستشير وتعدل وتبني وترصد كل نشاطها على مدى  
السيارات الثلاث الماضية

وماذا بعد؟  
لقد مرت ثلاث سنوات من فبراير ٩٥، وحتى فبراير ٩٨، وما  
سوف يظل القانون.. وهو.. وسوف تكون هناك غرامات،  
واصلح على صاحب النشأة وبعد ذلك التلق.

قال الصديق لصديقه كيلة  
أجاب الصديق.. من قال لا أعلم فقد انشأ؟  
■ سأل صديقي من أعضائه جمعية كتاب البيئة والتنمية،  
التي يرأسها الكاتب للتبني سلامة أحمد سلامة، مدير تحرير  
الأعمال، زميله، هل سمعت أن وزيرة البيئة وألقت على دعوة  
الجمعية لاحتفال؟

أجاب الزميل نعم.. وسوف تنفتح قلبها لكل رسالة الجمعية  
من الصديقين.. \* مهجلاً.. وأمضى الكارما ومشروعها  
واللهام العاجلة والأجالة.. وسوف لا تخطئ بملحمة أو دراسة أو  
لصناعة ومكتوبها مقترح الصحافة والأعمال.

وسأل الزميل بخير هل هذا يعتبر حديثاً مطروحا مع الوزارة  
يمكن نشره؟  
قال هي لامتاع .. ولكننا نحب أن نعلن ما نلتزمه، ولا نعلم  
إعلان ما سوف يكون.

وعاد يسأل الزميل، ولكن الصحافة تنتظر الاجازات حتى  
تتم لها تسويق الاحداث؟  
قال ان الوزارة تمثل للوزارة الغربية في الاعلام، إنها لاتعلن  
من شيء إلا بعد إيجازة بتواج

أجاب الزميل : وأبها مستحق، ولكن لا يسعد الصحافة كثيرا  
ولا يرضى فصول القراء  
ولا يضحك رئيسه الصحفي في المسوق.

■ سأل كل رواد المقهى زميله، هل سمح وزارة البيئة  
موتة بجمعية مياه الشرب؟  
أجاب.. نعم.. وشكلت وزارة البيئة مجموعة عمل لتصميم  
نوعية مياه الشرب.

سأل الرجل مازحا.. على غرار تصميم نوعية مياه القاهرة؟  
أجاب صديقه بامسأ.. لا.. أنها مشكلة محلية فقد تعاونت  
وزارات البيئة مع الصحة.. مع الإسكان.. والموارد المائية،  
والجهات المحلية، لدراسة أسلوب تداول مياه الشرب، بدءا من  
مصادرنا أو من المياه العذبة، أو حتى مياه الأنهار الجوفية،  
للتأكد من إجراء التحاليل اللازمة واتخاذ نوعية هذه المياه  
وسلامتها، في جميع مرافقها ابتداء من ماسفلها وحتى  
خروجها من الصنوبر بالشارع، أي من المأخذ وحتى المستهلك.

■ سأل الرجل صديقه متحمها ويضرب كفا على كفة هل  
سمعت من أحد المشاريع التجارية التي أنشئت خارج القاهرة  
وعلى الطريق الصحراوي مصر.. الاسكندرية؟  
أجاب الصديق بالنفي.. وعاد يسأله ماذا حدث؟

قال.. لقد تم إنشاء عشرة آلاف محل تجاري، على مائة ألف  
متر، على أراضي الحكومة، تحت خطوط الضغط العالي  
ميدانها؟

وتعجب الرجل، ما هي المشكلة؟  
قال الصديق أن البناء تحت خطوط الضغط العالي خطر  
للغاية لأن المجال المغناطيسي مترفع جدا، وهذا المكان يوق  
خطر قتلهم للصنوبر ١٠٠ ألف مرة.. ويصيب أمراضا  
سرطانية مثل اللوكيميا.. والليمفوما.. والاورام.

وسأل الرجل، ما هو الحال؟  
أجاب الصديق.. نقل خطوط الضغط العالي.. أو نقل الصنوبر  
التجارية لبعدها أسهل؟

■ هل ياق من الزمان خمسة أسابيع، على بدء تطبيق بند  
ولو اتح قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ هكذا سأل صاحب أحد  
المصانع صديقه؟  
أجاب الصديق.. لا القانون صخر منذ أربع سنوات لحدنا







المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١/١٨

## مياه النيل

### النيل يتألم !!

في تقرير رسمي أعيدته جهات علمية مولوق فيها عن النيل قال أن نهر النيل يتألم من التلوث ويصعب في النيل بين اسوان وقناطر اللقا نحو ٦٧ مصفاة تفرغ به مباشرة أو بطريق غير مباشر نحو أربعة ملايين متر مكعب سنويا من مياه الصرف الزراعي وهي تحتوي على املاح ومخلفات ومبيدات وهرمونات وصرف صحي من كل نجوع والري ومن صعيد مصر. مضافا اليها نحو اربعين منشأة صناعية تصريف نحو ١٩٠ مليون متر مكعب من مياهها الملوثة مباشرة في النيل. وبالقطع هذا التلوث يضر الجائل ان على نوعية المياه الضلوة للنباتات على طول الطريق من اسوان الى القاهرة. ويخرج اسوار القياسات التي اجريت حديثا على مياه النيل بزيادة في الملوحة من ١٣٠ ملليجرام/ لتر تقريبا في اسوان وتضاعف الى ٢٥٠ ملليجرام/ لتر في منطقة اللقا. وأرطع كذلك قيمة الأس الأيونات.

مياه الصرف الصناعي التي تصب في فرعي دمياط وريدي ٤٠ مليون متر مكعب سنويا، نصف الى لك ١٣٠٠ صندل تنقل الفضائل والركاب وتلقى نقائتها. بالإضافة الى ٢٢٠ مريخا سيلخيا (فائق علامة) بركابها. ويرتكز تنهول نوعية المياه شمالي القاهرة باتجاه دمياط وريدي. ومياه فرعي دمياط وريدي. ومتلها بقديم عالية من اجملي كثافة البخر. كوكبي (صناعات) والأضطر من كل هذا هو انخفاض مستوى الأكسجين الذائب في الماء الذي يمتد ععدا كبيرا من الامحاء للثانية.

●●●  
قالوا: فنوات الصرف الزراعي تستقبل كل سنة ١١٨ مليون متر مكعب نقائبات صناعية غير معالجة

رأصد

وهذه خريطة نهر النيل وعلى طول مساره متخاضا ساقطة يتم عندها تصريف مياه النفايات وقد يستحق النهر لتخليص نفسه ولكن لأن جريانه يتقسم بالبطء تسميا نتيجة استئثار كل نطقة في مشاريع الري والاستصلاح فانه لم يعد كما في الماضي. غير قائل تسميا على تنظف نفسه. ولكنه يغني بطول هذا الامتداد في حالة عذبة من القدرة على التنظف الذاتي وبالمستفاد للواقع القريب وربما تختلف الصورة في منطقة القاهرة والزراعي النهر حيث الانشطة الصناعية وتنتج هذه الصناعات ١٢٧ مليون متر مكعب من المياه الملوثة من صرف زراعي وصناعي ومصحى. ويغني ان نقول ان









المصدر: الأخبار

التاريخ: ١٩٩٨/١/١٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



## قانون البيئة من أجل التنمية

في فبراير القادم يبدأ تنفيذ قانون الحفاظ على البيئة وهو القانون رقم ٤ لسنة ٩٤ والخاص بحماية البيئة في مصر. وقضية التنمية والحفاظ على البيئة الطبيعية من الشؤون أحد أهم عناصر التنمية بمفهومها الجديد. وذلكما كان الرئيس حسني مبارك يدينه إلى خطر ضعف الاهتمام بالبعد البيئي والذي يرجع إلى زيادة عدد السكان والزحف على الأراضي الزراعية لإنشاء مساكن وصناعية. وينتج عن ذلك تلوث الماء والهواء نتيجة الاستخدام غير الرشيد للمبيدات والسماديات الزراعية. وتلوث البيئة يؤثر سلباً على حياة الإنسان وأبداً أن الحفاظ على مياه نهر النيل الذي هو مصدر الخير والثراء في بلدنا.

وحماية البيئة في مصر هدف شمولي ويطلب شعبية ولكل مصر هذا القانون الذي يساهم في الفكر العالي والأجواء الدولي. تشجع حماية البيئة من كل صوب التلوث. وجاء القانون لمتابعة أنشطة أراء العام للضرب الناتج عن زيادة الوعي للمصري تجاه حق حماية البيئة. والقانون الذي سيمتد أشهر القادم اعطى للجهات القائمة والمسكن مهلة لتطبيق أوضاعها خلال ٣ سنوات تنتهي في فبراير مع بدء تطبيقه كمال حسبي.

ولقد ربط القانون الجديد بين البيئة والتنمية لإنهما وجهان لعملة واحدة ولا يمكن وجود تنمية شاملة بدون الحفاظ على البيئة وأصبح من الأسر الحديثة ضرورة التوفيق بين الجانب التنموي بكل أبعاده وصورها مع الحفاظ على البيئة.

وبمقتضى قانون البيئة يتحقق العلم الذي طالما نادينا به حتى يضمن للمواطن حقه في بيئة سليمة وصحية ومتوازنة بعيدة عن مخاطر التلوث في إطار تحقيق التنمية الشاملة. وتطبيق قانون البيئة قضية لومئة ومطل إلى التنمية التي تعبر بحق ومستقبل الحضرة القومية الأولى في مصر في الحاضر والمستقبل.

وعلى أن تطبق القانون على الجميع ليمتدح اولئنا بمبيئة سليمة وتنمية حقيقية ويستتلكون هواء نظياً بدون تلوث.





المصدر: الوفد

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١/١٨

## حماية البيئة شرط للموافقة على تأسيس الشركات الجديدة

كتب - أحمد بكير:

أكد الدكتور إبراهيم فوزي رئيس الهيئة العامة للاستثمار والمناطق الحرة، أن الهيئة لا توافق على تأسيس أي شركة ما لم تتعهد بمراعاة اشتراطات حماية البيئة من التلوث، وأن تستخدم الأساليب العلمية الحديثة والتكنولوجيا المتطورة في مجال مكافحة التلوث. وأجرى الدكتور فوزي، تحقيقا ميدانيا مع أحد المشروعات الاستثمارية في العاصمة بالإسكندرية والذي ينتج أسود الكربون المستخدم في صناعة الكاكو نشوك.

وعملت محكمة عليبة بمقر المشروع حضرتها المكشورة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشؤون البيئة، ولفؤاد عبدالسلام الحسوب محافظ الإسكندرية وعدد من المستثمرين ورجال الأعمال والمستأجرين للمشروع، الذين أوضحوا للجهات المعنية التي بدلوها في سبيل الوصول إلى الإنتاج طبقا للمستويات العالمية بدون تلوث للبيئة. وقال الدكتور فوزي أن دخول الصناعة المصرية مجالات إنتاجية جديدة كصناعة أسود كربون يؤكد قدرتها على المسير في ركب التقدم الصناعي العالمي، مشيراً إلى أن الشركات التي تنتج أسود كربون في

أوروبا عنها ٣٩ مصنعا وفي أمريكا ١٩ مصنعا فقط.. وأضاف أن للشروع المصري يصدر ٨٧٪ من إنتاجه للخارج في نول لورويبة وأمريكية وأوروبية وأسيوية. وبلغت قيمة صادراته ١٢٠ مليون جنيه مما يجعله أكبر مشروع إنتاج خاص مصري من حيث قيمة الصادرات.. وقالت الدكتورة نادية مكرم عبيد إنها قامت بفحص التفاصيل الكيميائية التي جرى نقل للصنع، وأكدت أنها أصرت بعد ذلك على زيارته حتى يتحقق من أنه يعمل وفقا لاشتراطات الهيئة. وقالت للمستثمرين والعاملين بمراعاة اشتراطات حماية البيئة من التلوث عند إقامة مشروعاتهم، وأكدت أنها ستطرد بقوة القانون كل من يصر على تدمير صحة الإنسان المصري، وأقال مستر لاسروال المعصومي المدير للمشروع أن استثماراته تفي بمبلغ ٢٥٥ مليون جنيه مصري، ووصلت طاقته الإنتاجية إلى ٧٥ ألف طن الخام الكاكي. مقابل ٢٠ ألف طن عام ١٩٩٤، ومنتج ٨٧٪ من إنتاجه ويحصل السوق المصري على ١٠ آلاف طن تمثل ١٣٪ من حجم الإنتاج الكلي. وأشار إلى أن المشروع يعمل به ٣٠٠ عامل وواقع ١٢٥ مليون جنيه مصري كانت تذهب لاستيراد الإنتاج الكامل من الخارج.







المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٩٩٨/١/١٥ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### ٧١ مليون جنيه لمكافحة التلوث بأسبوط

كتب - عبد الناصر عارف:

تتلخّ شركة أسبوط مشروعا لحماية البيئة ومكافحة التلوث طبقا للمواصفات العالمية الخاصة بشهادة الأيزو ١٤٠٠٠. وقال الدكتور محمد شليح عبد الميزان رئيس الشركة ان تكلفة المشروع تبلغ ٧١ مليون جنيه، ويتركز على تحسين أداء الفلاتر الكهربائية وتغطية مخازن المواد الخام لمنع تلوثها وتركيب أجهزة قياس حديثة.

وأشار إلى أن الشركة طمّنت سهولة بدء عامرين لتنفيذ القانون الخاص بحماية البيئة وحتى تنهني من تنفيذ هذا المشروع.

وأوضح رئيس الشركة أنه تم عقد دورات تدريبية في مجال مكافحة التلوث وحماية البيئة مع استعانة الحصول على شهادة الأيزو ١٤٠٠٠. وتعاقدت الشركة مع كلية الهندسة بجامعة أسبوط لدراسة وفحص تركيز جزيئات الأتربة الموجودة في الهواء والخارجة عن مصنع الشركة بأسبوط وذلك في المنطقة المحيطة بالشركة، كما سيلوم معهد التعدين بقباس ودراسة الأتربة للمساعدة في الهواء والمبيضة من مداخن المصانع.



بعد تزايد حوادث التمرير الخطفي

## الامارات توقف تسجيل البوارج التجارية في انتظار سن اجراءات تقلص الكوارث البيئية

□ دبي - الحياة

أقرت الامارات وقف تسجيل اي بوارج بحرية جديدة لدى وزارة المواصلات وتاجيل تسجيل التراخيص البحرية للبوارج التجارية الحالية لحين الانتهاء من استكمال الاجراءات الخاصة بتنظيم عمل البوارج في المياه الإقليمية بحيث يتم مراعاة واستحداثات المؤسسات والشركات الحكومية للبوارج.

وجاء قرار الوزارة في أعقاب غرق خزان (بوية) محمل بالبنزين الأسبوع الماضي قبالة سواحل الامارات الشمالية إذ ضربت البوابة النفطية المتسربة من البوية حتى الآن شواطئ اماراتي عجمان وأم القيوين وكذلك الشارقة ورأس الخيمة وسط البلاد، وسط مخاوف من أن تعقد أضرارها على امارة دبي.

وقال عبدالله لولته وكيل وزارة المواصلات الاماراتي ان القرار الجديد اتخذ بعد تكرار حوادث تسرب في المياه الإقليمية لبوابة الامارات وما تؤدي إليه من أضرار للبيئة أو تهديد لتجديد البحيرة ومحطات تحلية المياه.

والمستشار لولته ان وزارة المواصلات بصدد التنسيق التام والشاغل مع جميع الجهات ذات العلاقة بتنظيم الاجراءات المتعلقة بخصخصة المياه الإقليمية كبوابة الامارات من الكوارث البحرية التي

تؤدي إلى التلوث مشيراً إلى انه سيتم وضع الضوابط للتعليق بإعذار من تلك الكوارث.

وكانت الامارات على مشارف كارثة بيئية أخرى تم التعامل معها أول من أمس إذ نجح غواصون في تجنب مياه الخليج كارثة بيئية محتملة جديدة، وتمكنوا من تصويم بوية نقط محملة بخمسة آلاف طن من وقود البترول الأسود كانت تفرق قبالة ميناء منطقة العمرة الصخرة بالشارقة.

وجاء إنقاذ البوية بعد قيام طيبتها بإبلاغ سفنات ميناء العمرة بتخزينها لعل في خطر إلقاء سبورها في المياه الدولية بسبب تسرب البوارج والمواصف البحرية مما أدى إلى تسرب كميات من الزيت الذي تسعه بعد دخول المياه عبر فتحات تهوية السفنات.

وتزاممت في الامارات الدعوات لإيجاد قوانين صارمة لضمانية البيئة وأوصى المجلس الوطني في اجتماع يوتي عليه للبيئة للضمانة بإعداد قانون لضمانية البيئة بمنع تلوث الشواطئ بالزيوت النفطية وغيرها من مخلفات السفن.

واللوات البحرية النفطية شواغل كبيرة في الاسماء الاماراتية على أي مستوى وأمر نائب رئيس دولة الامارات مجلس الوزراء حكيم بن

الشيخ مكتوم بن راشد آل مكتوم الدوائر المعنية بالاسراع بمكافحة الآثار الخطيرة للتلوث النفطي، فيما قدر مسؤولون اماراتيون حجم التلوث النفطي بنحو أربعة آلاف طن من مياه البترول في معظم محمولات مبانلون - ٢٠٠٠ الأيرانية التي غرقت قبالة سواحل عجمان وهي محملة بنحو ١١ ألف طن بترول من بون ان تصدب الأسباب حتى الآن.

وأدت البقعة النفطية وتلوث مياه البحر إلى توقف حركة الصيد في شكل شامل في اماراتي عجمان وأم القيوين، بسبب تلوث جزئي للأسماك التي ألقت الرياح بكميات نائلة منها إلى الشواطئ وهي ملوثة فيما سجلت أسعار الأسماك في اسواق دبي والشارقة ارتفاعاً ملحوظاً.

وقال مدير مركز أبحاث الاحياء البحرية في ام القيوين محمد عبدالرحيم الزويدي ان الرياح قامت بتفتيت البقع النفطية مما سينتج عنه طبقة رقيقة من المواد الهيدروكربونية التي تثار على مساحة الامارات، وخطر من ان المواد البترولية تتلصق من هذا التلوث في فصل الصيف إلى الامتصاص والتسرب إلى الرمال مشيراً إلى ان المنطقة شديدة تلوثها من مخلفات السفنات بما فيها البترول والزيوت.





المصدر: ~~الوفد~~

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات - التاريخ: ١٩٩٨/١/١٩

## اسوا فيضانات مدمرة في تاريخ كينيا (النينيو) تقتل ٨٦ شخصاً.. وتلحق خسائر فادحة بالاقتصاد

من كارثة صعبة نتيجة انتشار الأوبئة في البلاد كما أدت الفيضانات إلى إجبار مصانع السكر على تخفيض إنتاجها بعد أن أغلقت أغلب الطرق ولم يعد يعقدور الشاحنات السير في الطرق المؤدية إلى للعاصر خاصة في مناطق شرق البلاد كما أدت الفيضانات إلى تدمير عدة جسور رئيسية تربط العاصمة نيروبي بالمدن الرئيسية في شمال شرق البلاد وصفت للسياح الفيضانات بأنها الأعنف في تاريخ كينيا الحديث، أشارت دائرة الأرصاد الجوية في كينيا في استفسار حول شمول الأمطار في مناطق جنوبية وموالات شرق البلاد والتي تركزت فيها الخسائر المادية والبشرية الفادحة.

نيروبي - وكالات الأنباء : أعلنت أمس السلطات الكينية حالة التأهب القصوى لمواجهة الخسائر المادية والبشرية التي سببتها الفيضانات المدمرة نتيجة الأمطار الغزيرة التي تشهدها البلاد. أكدت مصادر الشرطة الكينية أن الفيضانات أودت بحياة ما لا يقل عن ٨٦ شخصاً حتى الآن ونقطعت الميول ١٣ شخصاً بجزييرة شرقي كينيا بعد أن جرأت السيول مخيمهم وأغرقت الشرطة عن محاولتها من تزايد أعداد القتلى والمصابين نتيجة الفيضانات مع تزايد أعداد اللقودين كما تسببت الفيضانات في خسائر كبيرة للاقتصاد الكيني الذي يعتمد على السياحة والزراعة والقرود الحيوانية. عذرت للمصادر طلبية





المصدر: الأهرام الاقتصادي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات تاريخ: ١٩/١/١٩٩٨ -

# إنقاذ الكوكب يحتاج إلى عقود!

تتناقص غابات الأرض  
وتزداد الصحارى اتساعاً  
بمعدلات تعبت الأرقام  
القياسية، والدرع الأوزوني  
الواقى يختفى بضعف المعدل  
مما يعرض جميع أنواع  
الحياة على الكوكب لأخطار  
لا تحصى ولا تعد.  
يقدم مؤلفو الكتاب تصوراً  
متناسقاً لنظام اقتصادى  
عالمى لا يعرض آمال  
وتوقعات الأجيال المقبلة  
للخطر. ويتساوى مع ذلك فى  
الأهمية تماماً أن «إنقاذ  
الكوكب» هذا يواجه مباشرة  
الخيارات السياسية الصعبة  
الضرورية لجعل هذا الحلم  
حقيقة، فهو يوضح التغيرات  
الرئيسية اللازم إحداثها فى  
نظم الطاقة والنظم  
الضريبية والنظم الصناعية  
والاقتصادية والنامية  
والمهونة الدولية التى من  
شأنها تعزيز التحول إلى  
مجتمع متواصل تم أكثر  
إرضاء فى النهاية.



إشراف: جمال فاضل

بعد «إنقاذ الكوكب.. كيف  
نبنى نظاماً اقتصادياً عالمياً  
متواصلاً بيئياً» باكورة  
سلسلة «ورلد ووتش» للانداز  
البيئى يعالج السؤال الملح -  
إلى أبعد حد - الذى يواجه  
العالم بأسره: كيف يمكننا  
إيجاد نظام اقتصادى عالمى  
مفعم بالحياة والنشاط لا  
يهدم النظام البيئى الذى  
يقوم عليه؟ وخاصة أن النظم  
الطبيعية التى تعتمد عليها  
البشرية فى انهيار حيث







المصدر: الأهرام الاقتصادي

التاريخ: ١٩٩٨/١/١٩

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تأتى أهمية هذا الكتاب من أنه يتناول مؤثر قمة الأرض «البيئة والتنمية» الذى عقد فى مدينة ريو دى جانيرو وحظي برعاية مكثفة، واستقطب مايزيد على ٢٠٠٠ من السياسيين ورجال الصحافة، والعلماء والمهتمين بمجال البيئة وغيرهم، من منظور أنه لم يكن قمة واحدة، بل كان عدة قمم

الكتاب: إنقاذ الكوكب .. كيف نبني نظاما اقتصاديا عالميا متواصلا بيديا؟ المؤلفون: لستير ر. براون وكريستوفر فلاين وساندرا بوستل ترجمة: دكتور سيد رمضان هدارة الناشر: الدار العربية للنشر والتوزيع

### عرض اسلام عفيفي

يتضمن «إنقاذ الكوكب» ثلاثة أجزاء،

يعطى الجزء الأول منه وصفا موجزا للالتزامات الجديدة، فى مجالات الطاقة والنقل ورعاية الغابات والزراعة وغيرها من الموارد الأخرى، التى تمكن النظام العالمى الاقتصادى من أن يصبح وليدا وصيحا إيكولوجيا. وهنا يصبح السؤال هو: كيفية بلوغ هذه الغاية وتشكيل مجتمع لا يدمر الموارد الطبيعية والنظم البيئية التى يعتمد عليها؟ وتتطلب مواجهة هذا التحدى إصلاحات سياسية واجتماعية واقتصادية عميقة تشمل جميع نواحي النشاط البشرى الرئيسية، بما فى ذلك الأعمال الاقتصادية والمنظمات الدينية، والجماعات المدنية، وعبارة استخدام العنف لتحقيق أهدافهم، والحكومات من أوجه المجتمع، بدءا من السياسة والاقتصاد إلى القيم الثقافية وحقوق الإنسان.

والأعداد المتزايدة من المواطنين فى مختلف أنحاء العالم- الذين يعمرون عن قلوبهم بشأن مصير الكرة الأرضية- تشير بأن هؤلاء المواطنين هم أعظم عوامل التغيير فعالية فجاعات المزارعين والنساء، وعبارة استخدام العنف للحفاظ على البيئة والعمل من جميع الفئات. بالإضافة إلى الأفراد من مراتب كبيرة أخرى من مراتب الحياة الاجتماعية أو الاقتصادية يتركزون شيئا كانت الحكومات ووكالات التنمية بطيئة فى استيعابه، ذلك هو: أن تقدم للناس مفهوم أوسع كثيرا من النمو الاقتصادى، والرجل والنساء الذين يحتلون المركز الطبيعى فى هذا التحول التاريخى

يوضحون بجلاء أن مشاركة الناس فى اتخاذ القرارات أى ديموقراطية- للمشاركة بأكمل معانيها- هى أحد التطلعات الأساسية لتحسين حالة الإنسان. وفى الجزء الثانى يرى لستير براون وكريستوفر فلاين وساندرا بوستل أن بناء نظام اقتصادى متواصل بينيا يمكنه أن يحدث ثورة فى مظاهر الوجود البشرى، ويبدل كلية كل مظهر منها. وسوف تؤدى الثورة البيئية حتما إلى أن

اجتماعية وسياسية مختلفة، كما فعلت الشورتان الزراعية الصناعية من قبل. وإن كان خطى التغيير ستكون أسرع فبينما استغرقت الثورة الزراعية الألفا عديدا من السنين، وامتدت الثورة الصناعية قرونا، يتحتم أن يضغط التحول إلى عالم آمن إيكولوجيا فى بضعة عقود.

وتترافق هدف التحول إلى مجتمع متواصل على تغيير مسائل آلة التنمية الاقتصادية، التى غيرت شكل الكرة الأرضية بلا هوادة خلال القرن الماضى، وعلى الرغم من أن الوسائل الاقتصادية وسائل أسسية، فلا يمكن أن تكون فعالة دون تغييرات سياسية عامة. والنضال من أجل عالم صالح للحياة يتخلق فى النهاية بالتطلب على تركيزات القوة الاقتصادية السياسية، والنضال من أجل حقوق الإنسان وكرامته وأخيرا يأتى الجزء الثالث فى الكتاب ليقدّم التحدى للترقية النضال من أجل عالم جديد، حيث أصبح عجز الحكومات عن حماية مواطنيها من التهديدات البيئية العالمية واضحا وضوحا مفرغا، حيث فقدت فعلا للسيطرة الوطنية على تلك الظواهر مثل

### إنقاذ الكوكب

كيف نبني نظاما اقتصاديا عالميا متواصلا بيديا

المؤلفون: لستير ر. براون وكريستوفر فلاين وساندرا بوستل

الناشر: الدار العربية للنشر والتوزيع





المصدر: الأهرام الاقتصادي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١/١٩

استنزاف الأوزون وتلوث المحيطات، وكما أن المجتمعات تعتمد على قوة الشرطة لتحقيق الانضباط في الشوارع، كذلك الحكومات الوطنية يمكنها استخدام الوكالات الدولية لاستعادة السيطرة على البيئة العالمية ويدعو المؤيدون إلى برامج بيئية سريعة الاستجابة تقوم بها الأمم المتحدة قد أصبحت ملحة، فهناك حاجة إلى جميع البيانات الهامة، ورصد الإنعاش للمعاهدات، والإمداد بالدعم المالي الذي يسمح للعالم الثالث بالحصول على التكنولوجيا اللازمة لمسار إنمائي جيد، ويضيفون إلى ذلك، أن القيمة للتواصل بينيا يمكن أن تكون جزءا من اختصاصات الوكالات الأخرى، وخاصة برنامج الأمم المتحدة للتنمية الذي يمول مشروعات للتنمية ومنظمة الأغذية والزراعة. وقد يكون من المعقول أيضا منح هيئة تابعة للأمم المتحدة سلطة إصدار الأمر بالقيام بمبادرات جديدة عندما لا يسمح الوقت بالانتظار لإجراء مفاوضات بشأن إبرام معاهدات. وأنه لأمر مهم للغاية أن تكون السلطات الدولية قادرة على إعمال هذه الاتفاقيات وإنجاز هذا كله (مع اجتناب - في الوقت نفسه - النزعة التي لا مفر منها إلى البيروقراطيات الدولية القديمة البطيئة)





المصدر: **الجمهورية**

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١/٢٠

وزارة البيئة تفاجئ مصانع حلوان

## إغلاق مصنع النشا والجلوكوز إذا لم يوفقا أوضاعها قبل ٢٨ فبراير

حذرت وزارة البيئة المستثمرين عن مصنع النشا والجلوكوز بطوة وسيجوزها والمصنعة بالانطلاق إلا لم يوفقا أوضاعها قبل ٢٨ فبراير. وفي ٢٨ فبراير القادم بضرورة إلى أن القانون سيطلق بكل حزم على الشركات المخالفة.

وقد تم تشكيل لجنة من الخبراء جهاز البيئة وشركة النشا والجلوكوز لإعداد خطة العمل الخاصة بالترميم البيئي وذلك لضمان الانتشار على النيل وأن تلتزم اللجنة بتقرير الجدوى الاقتصادية عما تم التوقيع عليه من التزامات الشركة ومطالبت الوزارة في ترميمها لأوضاعها على مدار التقييم المستجواب بشركة مياه وبنهارت بضرورة تنفيذ خطة معالجة مياه الصرف الصحي ومن يوافق المصنفين على المياه الملوثة وذلك تراكمات وتطبيقات التربة الأمستور من طرقات الأرياف من خلال شهرين على الأقل. وتكونت اللجنة بقيادة شركة البيئة.





المصدر : الأهرام المسائي

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ١ / ٢٠

تعتبر قضايا التلوث  
البيئي الناتج عن  
الصناعة من أهم القضايا  
التي تشغل بال كافة  
المجتمعات في العالم  
بأسره لأن التلوث البيئي  
الناتج عن الصناعة من  
أخطر أنواع التلوث التي  
تهدد صحة الإنسان  
وحياته وحياة سائر  
الكائنات الحية كما تؤثر  
على التوازن البيئي في  
المجتمعات.  
ومن هنا يجب مراعاة  
كافة الإشتراطات البيئية  
عند عمليات التصنيع في  
المرحلة الحالية التي  
تتطلب مصر فيها إلى  
المفاق صناعية جديدة.

# البيئة «الصناعية» .. على

## الطريق «الظيف»







المصدر: الأهرام المسائي

للتشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨ / ١ / ٢٥

بداية. يؤكد الدكتور محمد الغمراوي وزير الدولة للإنتاج المصري والمسئول عن قطاع صناعي ضخم أن الهدف الأساسي من حماية البيئة هو التقليل من استخدام المواد الضارة والمؤثرة على البيئة في الإنتاج الصناعي وإخراج أقل قدر من الملوثات بصفة عامة والملوثات الضارة بالبيئة بصفة خاصة.

والتكنولوجيات المستخدمة في الصناعة تكون ذات أثر كبير على عناصر البيئة لمشكلة التلوث الصناعي لا توجد إلا حيث تستخدم تكنولوجيات قديمة مختلفة ويكون الحل المباشر هو استبدال هذه التكنولوجيات بالتكنولوجيات الحديثة النظيفة وهذا يعني الاستخدام الجيد للمواد الأولية وأن تصبح عمليات الإنتاج أقل ملوثة مع مراقبة الجودة وتقليل المخلفات إلى أقصى حد.

ويضيف د. الغمراوي أن العوامل السالبة توضح أسباب الاهتمام العالمي بمشروعات حماية البيئة وهو ما يبدو من خلال الاهتمام بأصدار مبرمجة المواصفات القياسية العالية لحماية البيئة والمعرفة بالآيزو ١٤٠٠٠ كماً أنه من منطلق هذا الاهتمام والوعي فقد أصدرت الحكومة قانون حماية البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤. ويوضح الوزير أن المبادئ البيئية أصبحت تفرض نفسها بقوة على الاختصاص حيث أصبحت مشاكل البيئة للجنة التي وصلت إليها حالياً تشكل تحدياً للجميع وامتداداً لتضامناً جهود العلماء من التخصصات المختلفة ومع زيادة الاهتمام بقضايا حماية البيئة من التلوث بدأ السور يدور حول ضرورة حماية البيئة من التلوث الصناعي.

ويؤكد الوزير أن الإنتاج المصري يراعي الاشتراطات البيئية خلال عمليات التصنيع وتشمل الاهتمام بعناصر البيئة عند بداية أي مشروع من خلال دراسة التأثير البيئي للمشروع واتجاهه إلى استخدام وتركيب معدات التحكم في التلوث خلال فترة الإنشاء الأولى لأي مصنع وإقامة محطات معالجة مركزية لنهائى الصرف الصناعي وتحديث التكنولوجيات المستخدمة التي تعقّل أعلى معدلات حماية البيئة.

ويقول مهدي سليمان رئيساً ووزيراً للصناعة إن حماية البيئة هدف لا يقل أهمية عن نظرية النهوض الصناعي التي تشهدنا حالياً بل أنها أهداف متزامنة يجب العرص على تحقيقها مما لايجاد التوازن المطلوب.

خاصة وأنه قد سجلت معدلات التلوث البيئي

المتابع من النشاط الصناعي في فترة من الفترات أعلى نسب تلوث في العالم وكان يرجع هذا إلى عدم الالتزام بالمواصفات الفنية والاشتراطات البيئية اللازمة لحماية البيئة من خطر الملوثات الصناعية سواء الصلبة أو الغازية أو السائلة.

ويستشره وزير الصناعة قائلا وفي إطار

توجهات الرئيس صليبي مبارك بالا يأتى النشاط

الصناعي على حساب الحفاظ على البيئة ومن

منطلق المرحى على حماية البيئة من التلوث

مراقبة للاحيايات العالية انجبت وزارة الصناعة

الى اتخاذ اجراءات مشددة وفي هذا الصدد

بالزام كافة الصناع اتفاداً الاشتراطات البيئية

والزامها بمعالجة مخلفاتها واستخدام تقنيات

متقدمة للحد من نسب التلوث.

محمد عبد السلام





الصدر : الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١/٢

#### مهلة حتى أول مارس لإغلاق

##### الشركات الملوقة للنيل

مراجعة الدكتور نادية مكرم مبيد  
دعوى الدولة للشئون البيئية في زيارة  
لها أمس للشركة المصرية للنشا  
والجلوكوز بأنه تقرر عدم السماح  
بإلقاء أي ملوثات في مياه نهر النيل من  
شهر مارس المقبل وإغلاق الشركات  
للزيرة التي لم توافق أيضا عليها طوال  
فترة السماح للمخفية.





المصدر : الأهرام المسائي

التاريخ : ٢٠ / ١ / ١٩٩٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وزارة البيئة في جولة مفاجئة

## مصانع حلوان مطالبة بالالتزام بقانون البيئة

الصرف الصناعي، وإيقاف الصرف على المياه الجوفية، وضع لوائح حماية مستشفيات الإسعاف، من طريق الأوتستراد خلال شهرين على الأكثر. وأكدت الوزارة البيئة في اقتراحها شركة اسمنت طرطوطي مساحة ١٥ فدانا بطريق الانترستاد على الطرق التي كان يستخدم لحرق النفايات في الغدائر، وأضادت السبعة نارية مكرمة معيبد بالمحطة، وطلبت زيادة مساحات التشجير والمساحات الخضراء، بالملقة على نفقة الشركات.

محمد أبو الخير

عضو مجلس الشعب من دائرة حلوان، تشكيل لجنة من خبراء جهاز البيئة وشركة غنشا واليوكوز لإعداد خطة العمل الخاصة بالالتزام البيئي. وقال الصرف المباشر على النيل على أن تقدم اللجنة تقريراً للوزارة كل أسبوع عما تم إنجازه ومن التصريف أن هذه المصانع تنضم بصرف ٢٤ ألف متر مكعب من مياه الصرف الصناعي يومياً إلى قناة ١٤٠٠ طن من مخلفات المواد الكيميائية والكبرياء، مما يجعل هذه اللزقات سموا تخطل الأجسام البشرية يومياً والمياه للوزارة السدود بشركة سيجورات بضرورة تشغيل محطة معالجة مياه

حذرت وزارة البيئة المسؤولين عن مصانع النشا واليوكوز بطرق وسيجورات بالمعمورة من إغراق الشركات إذا لم يولوا إرفاههما قول ٢٨ فبراير القادم، وأكدت الوزارة أن قانون البيئة سيحول بكل حزم على المصانع والمؤسسات التي لم تولي إرفاههما أو التي لم تقدم خطة الالتزام التي.

وأشارت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة خلال جولتها التفتحية والملاحة للشركتين بمصاحبة الدكتور إبراهيم عبدالحلِيل الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة وممثل على منحن





المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٨/١/٢٥

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## خطر الغاء أي طوابع في النيل من مارس

كتبت - سالى وفائى:

لكتبت المسبقة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة أنه لن يسمح بإلقاء أية سبعم في مياه نهر النيل مع بداية شهر مارس المقبل، وأنه سيتم إغلاق الشركات الملوثة التي لم توافق أوضاعها طوال فترة السماح الماضية، ولم تقدم خطة للتقليل البيئي كما أن يكون هناك تعاون مع الشركات المتخصصة

جاء ذلك خلال زيارة مفاجئة قامت بها أول أمس للشركة المصرية لتشييد وإصلاح الجسور شالغيت فيها إلقاء مواد ملوثة في مياه النيل يصل حجمها في ٢٤ ألف طن مكعب يوميا أي ما يعادل نحو ١٤٠٠ طن سنويا. ولكتبت الوزيرة أن السلطات افريقية لابد أن تكون متوافقة مع الشروط البيئية، وأمرت بتشكيل فريق عمل مشترك من الوزارة وجهات بشئون البيئة. وأمرت تشييد وإصلاح الجسور بطرق التحويل إلى حال التحول صرف مخلفات المصنع من نهر النيل في شبكة الصرف الصحي. كما قامت الوزيرة بزيارة مصنع صيحويلج لدمج لمعالجة مياه الصرف الصحي، وأمرت بإزالة مخلفات الشركة للشركة غلاف للأصنع على طريق الأقصر، مشيرة قبل بداية مارس، وكذلك مأمورة للصرف الصناعي إمام جندمة حلوان، وصرح الدكتور إبراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذي لجهات شئون البيئة بأن الجهاز يتابع حاليا حالة ألف شركة ملوثة للبيئة وتعتبر هذا الجهاز أحد به تنفيذ القانون مشيرا إلى أن نسبة ٧٥ في المئة من هذه الشركات نجحت في توافيق أوضاعها من بينها شركة السكر







المصدر: الأخبار

للتشرو والخدماء الصغففة والمعلوماء  
الءارفف: ١٩٩٨/١/٢

### منظمة الأغذية:

## **تهذفر لءصر من همى الواءى المءصءع المرفى فصفب الأءسان والءفوان ففءقله البءوف**

كءب مءمء الووارف:  
ءءء منءلة الأففة والزءامةءءة من مءرف مصر والسوءان والشوففا  
واوءفا وفزاففا. لوفى همى الواءى المءصءع الذى فصفب الأءسان والءفوان  
ففءقال عن فرفف البءوف. واكء ءقفر أءءره الكءب الأفففى للمنظمة والقامرة  
أمس فءءشار المرفى بفكل كءفر فف كفففا والمناطق المءارة للصومال واءى لوففا  
... ء صفص وففوق الأاف الصوماءاءة وفء ءلففى فف أصباب الأمطار المءفرة  
والفففلاءاءة لفى اءءاءاءة للمناطق المءارة.  
وفءء المنظمة أفى ضرورةءة لفءصفصن الواءى همء لوفى لءمافءة ءءرة  
الءفوانفة ءامسة وأن البءوفى الفائل للمرفى فمكءه فءع مسافاءة طرفة فءل  
الرفاع وءءء المنظمة من اءمءمال فءقال المرفى فف ففءة الءفوةءة العربفة عبء  
الءمر الأهم.





المصدر: الأمانة العامة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١/٢١

## ٢٨ فبراير آخر فرصة! الجندى: إغلاق أى مصنع لا يلتزم بالتطوير



ماهر الجندى



نادية مكرم عبيد

كتب ياسر راشد: رفضت محافظة الجيزة الاعتراف بالمنطقة الواقعة بين قرية الشق والصك وقرية عرب أبو ساعد بقتى بمنطقة صناعية وذلك تبعاً لقرار نائب الحاكم العسكري بحظر إقامة أى مصانع أو صناعات ثقيلة داخل كردون عواصم المحافظات وبعاء على هذا الرغص طلب الاستشار ماهر الجندى محافظ الجيزة من اصحاب المصانع الموجودة فى الصك والبالغ عددها ٥٠٠ مصنع بتوافيق اوضاعهم مع قانون البيئة  
وصرح للاستشار ماهر الجندى (الاهلى) بان المصنع الذى لا يلتزم بالتطوير وهو تحويل للزيت إلى غاز طبيعي والتقليل من نسبة الرصاص فى قنات فى الجو سوف تقوم بإغلاقه فوراً ثم الإنارة القوية.  
ويقول الجندى وإذا أراد صاحب المصنع أن يستمر فى العمل فليسمح له بنقل مصنعه إلى المنطقة الصناعية بالتقريعات وأما ماعدا ذلك فلن يسمح له بالاستمرار فى العمل.

وأكد اللواء أحمد جمال ليس للخدمة للخدمة بالجيزة على أنه تم إنذار ٢١١ مصنعا بالإغلاق أو للتطوير على أن يتم فتح عمليات التطوير حتى ٢٨ فبراير ١٩٩٨ ويعدها بفتح أى مصنع غير مطور.  
وصرح د. مراد عبد لك منصور مدير شئون البيئة بالجيزة (الاهلى) بأنه قد وصلت إليه تعليمات من د. نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة لتعيد بالتقريب لتتواءم لاهلة الجديدة لأصحاب المصانع والشركات على مستوى الجمهورية وفى آخر فبراير القادم ويعدها سوف تقوم الوزارة بمساعدة المحافظة بإغلاق أى مصنع أو أى شركة غير مطورة.  
ويقول د. مراد منصور إن عملية تحويل وقود المصانع من اللازوت إلى غاز طبيعي مشكلة جداً ولكنها سوف تعمل على تقليل نسبة تلوث الهواء





المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٩٩٨/١/٢١

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## شعبان يطالب بحماية الوايلي من تلوث المطاحن



عبد الرزق شعبان

طالب نائب التجمع محمد المرزوق وشعبان الحكومة بالتنسيق القوي واتخاذ الإجراءات الضرورية لحماية أهالي منطقة الوايلي الكبير من مخاطر التلوث الناجم عن عمل مطاحن الأبرام بالوايلي. أشار النائب إلى أن الأثرية الفلاحية عن عمليات طحن السميد في إصمالة سكان المنطقة بأصراض الجوز التفتسي وأنها خطورة السبل والريو، مستنداً على أن هذه الأمراض أصابت كبار والأطفال على حد سواء وبمعدلات متزايدة فضلاً عن حالة عساسة من تدوير الحسنة الصحية لسكان المنطقة.

على طلب إحصاءة تقدم به شعبان أوضح أن سكان منطقة الوايلي طعنوا بشكاوى عديدة إلى وزير الصحة بسبب ارتفاع معدلات الأثرية للفسرية من أنظمتهم إلى الهواء لدرجة تهدد الأقسام الصحية والعيادة للمنطقة. وعندما أوجرت الوزارة الدراسات اللازمة تبين صحة شكوى المواطنين وتم إبلاغ إدارة المطحن كدائية في شهر سبتمبر الماضي بضرورة التمسك بالإجراءات اللازمة لضمان الأمن الصناعي وحماية المدينة من التلوث. كما تم تشكيل لجنة متخصصة بمعرفة حي خدائق قلعة برلماسة مدير إدارة الخدمات الصحية ومكونة من ممثلين للمنطقة الطبية وعشرو الأمن الصناعي. انصب عمل اللجنة على فحص أسباب تلوث المنطقة

للشروط الصحية الواجب تطبيقها وكذلك التقرير مخالفة إدارة المطحن لكل هذه الشروط مما يستوجب منح الإدارة مهلة أسبوعاً شهر واحد لتبني يوم ٢٢ أكتوبر الماضي ابتداء شروط سلامة الصحية والمهنية وتطبيقها. المفاجأة أنه عندما تم تحليل عينة من القمح المطحون بإحدى المطاحن بمعرفة وزارة الصحة تبين عدم مطابقة هذا القمح للاستهلاك الآمن وعدم مطابقته إلى من المواصفات القياسية بسبب احتوائه على سوس حي وميت. أشار شعبان إلى أن عمل مكينات طحن القمح تهازلت لاعتبارات اقتصادية أدت بنورها إلى إصابة بعض منازل المنطقة بالصداع والشروع بكيفية قتل نمل تمرضاً لحياة سكانها بالخطر. هذا فضلاً عن الإزعاج للتواصل





المصدر : الأهرام - رام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ : ١٩٩٨ / ١ / ٢٠

## ٥ ملايين دولار لتمويل مشروع الحفاظ على البيئة بالبحر الأحمر

كتب - أحمد عبدالمقصود:

أكد المهندس عادل راضي رئيس الهيئة العامة للتنمية السياحية أهمية مشروع إدارة الموارد الشاطئية والبحرية للبحر الأحمر والحفاظ بيئيا على طول الساحل الممتد لأكثر من ٧٠٠ كيلو متر وتصل تكلفة المشروع إلى ٥ ملايين دولار ينفذه مقدمه من مرفق البيئة العالمي GEF وبإشراف البنك الدولي ومساعدة الحكومة المصرية، وقد تم تخصيص ٤٠٪ من المئحة لأقامة مراكز زوار عالية بمناطق التجمع السياحي وأبحاث خلال المؤتمر الصحفي الذي عقده مساء أمس بمقر الهيئة أن هذا المشروع هو الأول من نوعه الذي يقدم بالحفاظ على البيئة بطريقة عملية وواقعية دون المساس بحجلة التنمية في مختلف المجالات السياحية والصناعية والزراعية، ويهدف إلى إيجاد نوع من المعادلة بين التنمية السياحية والحفاظ على البيئة، وذلك بأعداد قاعدة بيانات قوية باستخدام نظم المعلومات، وأعداد مجموعة برامج وقواعد إرشادية، وفقا لتوجهات الدكتور محمود البلتاجي وزير السياحة فقد تم بالفعل وضع عناصر المشروع على شبكة الانترنت لخدمة المستثمرين الذين يرغبون في معرفة التفصيل حول مناطق معينة من حيث نوع التضاريس والتربة ومدى صلاحيتها للتنمية.

ويعطي الدكتور محمود خميس السيد مدير عام المشروع

أن هذا المشروع يقع تحت إشراف هيئة التنمية السياحية ويجاز شئون البيئة ومحافظة البحر الأحمر، وقال أنه تم الانتهاء من إعداد تقرير الدراسات التمهيدية لمنطقة عمل المشروع كما تم الانتهاء من خطط المصايف على المصبات الطبيعية مع وضع أماكن جديدة كمصايف طبيعية ومراجعة تراخيص أنبية القروض لرعاية شواطئ معينة لإخلاء بعض التعديلات عليها وتحديثها كذلك مراقبة ومتابعة مصادر التلوث وتقديم قواعد إرشادية للمستثمرين السياحيين وإعداد دليل مكاتب الدراسات السياحية لتسهيل استحداث طلبات الهيئة التي تازم المستثمر برفقة الهيئة للمشروع قبل البدء في التنفيذ.

ويؤكد السيد خالد مسطوف رئيس القطاع الذي يهتبه للتنمية السياحية، أن هذا المشروع يخصص مايقرب من ٧٤٪ من حجم التمويل لأقامة مراكز زوار في متن الغردقة ومرسى غلاب ومرسى علم لتوجيه الزائر والمستثمر للحفاظ على البيئة، ويستند هذه المراكز من خلال جمعيات خاصة، ويؤكد السيد جمال مهدي رئيس القطاع الاقتصادي بالهيئة، أن المشروع قام أيضا بتحديد أماكن رسو السفن السياحية وأماكن تجمعات الشعب المرجانية، وسيقدم للمشروع بإدارة موارد هذه المنطقة للحفاظ عليها جليا للسياحة.







المصدر : الأهرام - رام

للتشهر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٠ / ١ / ٢٧

## ١٠ مليون جنيه لتطوير المحميات الطبيعية بجنوب سيناء

كتبت - سالي وفاقي:

تفتتح غدا السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة والدكتور مدوح البستاني وزير السياحة معمل الأبحاث والرصد البيئي لقطاع محميات جنوب سيناء ومركز استقبال مصحبة نيق الطبيعية.

وسرحت السيدة نادية مكرم عبيد بأن هذا العمل الجليل تم إنشاؤه بتكلفة قدرها ٣ ملايين جنيه لرصد الحالة البيئية البحرية والبرية داخل المحميات الطبيعية وكذلك الأنشطة المختلفة للحياة بها والمؤثرة على المجتمعات وأعلى الدكتور إبراهيم عبد الجليل رئيس جهاز شئون البيئة أنه سيتم أيضا افتتاح مركز استقبال بمحمية نيق الطبيعية والذي يقدم متويز المطومات البيئية والعلمية لزيار المحمية وقد تكلف إنشاؤه ٢ مليون جنيه وقال أنه يجري حاليا تطوير وتنمية محميات جنوب سيناء التي يصل عددها الى خمس محميات تمثل ١٢٪ من مساحة محافظة جنوب سيناء. من خلال برامج مشتركة مصرية وأوروبية حيث يشارك الاتحاد الأوروبي بما قيمته ٦٥ مليون جنيه والحكومة المصرية بحوالي ١٥ مليون جنيه وذلك على مدى خمس سنوات.

يرافق وزيرى البيئة والسياحة فى جولتهما الدكتور إبراهيم عبد الجليل رئيس جهاز شئون البيئة والسفير القائم بأعمال الاتحاد الأوروبي ومحافظة جنوب سيناء وأعضاء لجنة الصحة والبيئة بمجلس الشعب.





المصدر: **العالم اليوم**

التاريخ: **١٩٩٨/١/٢٢**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



**معنى الكلام**

**أنيس منصور**

من أين جاءت الحياة إلى كوكب الأرض؟

ومن أين جاءت الأمراض المتجددة؟

الجواب: من الفضاء الخارجي.. كيف؟

الحياة قد ظهرت في الذرات العضوية ونتيجة التفاعلات الجبارة الضوئية والحرارية من الذرات والغازات والعناصر المكونة للحياة بعد ذلك.. فهناك تفاعلات كيميائية استمرت ألوف ملايين السنين ولا تزال.

فمن البشر قد بدأت حياتنا هناك.. بمسبداً من أرضنا ملايين ملايين ملايين الأميال ومن 15 ألف مليون سنة.. وانتقلت عناصر الحياة الحيوانية والنباتية على ثرات وبعد ذلك على أحجار ومدنيات إلى الكواكب.

فالإنسان نفسه قد كان ثراباً هاماً في الفضاء حتى تكونت خلاياه ولقائنا حكمة منضبطة.

والأرض وكوكبنا هذا يتلقى ألوف الأحجار التي تسفل في الجو وتتعمل بالاحتكاك إلى ذرات هذه الذرات هي التي تنتظم ألينا على شكل كائنات ضئيلة.. هذه الكائنات تعيش على الأرض وتكافح الموت من ألوف ملايين السنين.. ثم أن الفيروسات والجراثيم والميكروبات والبكتريا كلها تجيء من الفضاء الخارجي بكيات لا حدود لها.

ثم أننا نفلجها بها من حين إلى حين.. أمراضاً وأوقات وأوبئة ثم نسمع عنها ولم نتفها لها.

وما دام الفضاء يملأنا بمرميا إلى الأبد بما لا نهائية من الذرات والجسيمات العضوية التي تم تكليفها في تفاعلات كهربية وحرية وتعتزفن للبرودة الشديدة والحرارة الهائلة وتبقى مع تلك قادرة على هذه الحياة

من جديد فلا نهاية لما سوف يظهر على هذه الأرض في انفسانها وحيوانها ونباتاتها من الآفات والأمراض والأوبئة!

وكان قد رصد العلماء الروس ان ظهور الأوبئة في الحيوانات والأمراض في الإنسان والأفات الزراعية يظهر عادة بعد كل مذب يصط على الأرض: أو يقترب منها: ولا حظوا أيضا ان الأمراض قد ظهرت في أوقات واحدة في أماكن مختلفة من العالم منذ ظهور الإنسان القلابة لوهذه الأشياء للجبهة الطائفة.

وإن سفن الفضاء التي تبحث بها إلى الفضاء الخارجي لا يمكن ان تعود دون ان تحبل بثوراً لا نهائية لأمراض جديدة سوف تعاني منها طويلا.. فبعد ان كانت تهيب علينا أصبحنا الآن نصعير أليها!





المصدر: الأخبار

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١/٢٤

### تهديدات الوزيرة

الزيارات المفاجئة التي تقوم بها وزيرة الدولة لشؤون البيئة للصناعات والشركات لتتوقف على مدى استجابتها لتفويض أو ضاعها مع قانون البيئة ذاتي بشار جيدة.

على زيارتها لشركة سمجوات بالمعصرة تبين أن الشركة جهزت وحدة معالجة الصرف الصناعي بها.. ولكنها ومنذ ٦ أشهر لم تقم بتشغيل الوحدة والسبب يبين مدى الاستهتار بقضايا البيئة.. لدى المسؤولين عن هذه الشركة.. وهذا السبب هو عدم توصيل ماسورة لتوصيل وحدة المعالجة للصرف على الشبكية... وماذا تفعل الشركة؟ تصرف مخلفاتها السائلة في مائة لتختلط بالياه الجوفية.. فتضيق الاستهتار بصحة المواطنين المحيطين بالمنشع.. بل أن الوزيرة شاهدت أكواضا من تراكيمات التربة الأسبستوس خلف المصنع الشرقي للشركة على طريق الأوتوسستراة تلاصق إسكان القبايات بوادي حواف.. وطلبت الوزيرة بمرمجة رفع هذه التراكيمات قبل ٢٨ فبراير وأنشاء حديقة مكانها.. وأقبل المسؤولون عن الشركة ناك على مضض!! ويعلم الله هل يتفنون ما انفلتت عليه الوزيرة معهم أم لا..

أن المسؤولين في بعض المؤسسات الصناعية لاحتجاجون إلا إلى فهم الأضرار الناشئة عن مناصراتهم حتى يلتزموا بالقانون بأقل التكاليف.. ولكن ألفة الزائدة لديهم بأن القانون لن يتخذ هو ما يشجعهم على عدم تنفيذ خطط الالتزام البيئي لتبريراتهم.. من هذا جاء تهديد السيدة نادية مكرم عبيد الصريح المسؤولين عن الصناعة بأنها ستخلق هذه المصانع عند تطابق

القانون أول مارس.. الوزيرة تريد أن تفعل شيئا ولهذا قررت أن تفعل شيئا لنفسها المعوقات التي تعترضها وتناقش الحلول المطروحة معهم وتحاول تحليل العقبات.. ويهذه الطريقة فقط يمكن حل المشاكل.. لأن تبادل الأفكار والتقارير إن يحل مشكلات البيئة في مصر.

محمد عبدالمقصود





المصدر :- المساء

التاريخ :- ١٩٩٨/١/٢٢ النشر والخدمات الصحية والمعلومات

## البداية.. مواجهة سرقطان البيئة

المعركة التي تخلفها وزيراً شلثون البيئة د. نادية مكرم عبيد معركة غير متكافئة، فهي لا تملك إلا إيمانها بأهمية البيئة لكي تسيير الضيافة على هذه الأرض بصورة تخلو من عذابات المرضى التي تأتي من أهمل متعدد الأطراف ينشأ انظاره منذ سنوات طويلة في جسد الحياة الإنسانية.

والوزارة عندما تهدد المصانع بضرورة توقيق أوضاعها البيئية حتى نهاية شهر فبراير والأصميرها الخلق تدخل عش الدبابير من ناحية ومن ناحية أخرى فإن محتاجه أكثر من مجرد تهديد هذه المصانع.. فقد بلغت نسبة التلوث في شوارع القاهرة مرحلة الخطر الحقيقي، فسيارات النقل العام على سبيل المثال وهي تتبع مؤسسة حكومية تفتت مخازنها الأسود وتنتشره في كل الشوارع التي تمر بها غير عابدة بأى قانون للبيئة أو تصريحات الوزارة وعربات السرفيس التي انتهت فترة صلاحيتها تعريد في شوارع العاصمة والمدن الأخرى غير عابدة لأبواقين المرور ولأبواقين البيئة ولا بأى قوانين أخرى تحرم كل مايلفه سائقو هذه العربات. أى أن وزيرة البيئة كان عليها أن تدخل معركتها مع المؤسسات التي تتبع الحكومة أولاً وهي بالطبع

أكثر خطراً على البيئة من أى أنشطة أخرى كالمصانع أو غيرها.. بمعنى آخر.. أن قضية البيئة ليست قضية جهة أو وزارة بعينها ولكنها يجب أن تتحول إلى قضية توعية تشارك فيها كل الوزارات والمصالح خاصة تلك التي تتعلق أعمالها بالفساد البيئة الخلف موقفاً حازماً من هذه القضية وتكون قنوة لغيرها في هذا المجال.. ولأنك أن ماغلقة الدكتور نادية مكرم عبيد يستحق الدعم والتأييد خاصة من مختلف القوى حتى يمكن أن نصل خفض معدلات المصوم التي تنتشر في الجو والأرض والبحر فتلد الحياة وتزيد همومنا هما جيداً يؤيق مضاجعنا ولا تملك لدعة سيلاً

وإذا قامت الوزارات التي تسيير عرباتها التي انتهت صلاحيتها بوقف تسيير هذه العربات أو على الأقل إصلاحها فقد تكون هذه بداية أو نقطة انطلاق لتجربة الإسه كلها بمهما لتتقيد البيئة من الأخطار الممررة التي نتعرض لها جميعاً بسبب الإهمال الجسيم الذي يدايمنا ولا حيلة لنا في دفعه

**شفيق خالص**







المصدر : الأهرام المسائي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨ / ١ / ٢٤

□ افتتحه عدا:

## معمل الأبحاث الرصد البيئي بتكاليف مليوني جنيه

افتتح غدا - الجمعة - الدكتور نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة بإرفاقها الدكتور منور البشتاشي وزير السياحة معمل الأبحاث والرصد البيئي لمطاح مسميات جنوب سيناء، وكذا مركز للاستقبال بمعية نيق الليبية. يحضر حفل الافتتاح محافظ جنوب سيناء، والدكتور إبراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة والسير القادم بأعمال الاتحاد الأوروبي بجمهورية مصر العربية وعدد من أعضاء لجنة الصحة والبيئة بمجلس الشعب. وصرحت الدكتورة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة بأن المعمل الجديد تم إنشاؤه بتكلفة ٣٥ ملايين جنيه ويهدف إلى رصد البيئة البحرية والبرية داخل المسميات الطبيعية وكذلك الأنشطة المختلفة الممتدة بها والتأثير على المسميات بحيث يتم بحث المشكلات البيئية وتقديم التوصيات للمحافظة على جاس التأكد من تنفيذ شروط القوم البيئي للمصروفات المؤثرة على المسميات كما يهدف المعمل كذلك إلى التعاون مع الجامعات والمعاهد والمراكز العلمية الإقليمية ودوليا لاتخاذ بحوث الأثر الرصدية المسميات. وأكد الدكتور إبراهيم عبد الجليل رئيس جهاز شئون البيئة أنه سيتم افتتاح مركز استقبال مسميات نيق الذي يوفر للمعلومات البيئية والطبية لزيار المسميات وذلك بتكلفة قدرها مليونًا جنيه إضافة إلى أنه يجري حاليا تطوير وتتمية مسميات جنوب سيناء، التي يصل عددها إلى ٥ مسميات تمثل ٨٤٪ من مساحة محافظة جنوب سيناء من خلال برامج مشتركة مصرية وأوروبية حيث يشارك الاتحاد الأوروبي بما قيمته ٦٥ مليون جنيه بمقابل ٦٥ مليونًا لمصرية خلال ٥ سنوات من عمر المشروع.





المصدر : المصور

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١/٢٣

# نادية مكرم عبيد للمصور : لأول مرة فى مصر .. محاكم خاصة لجرائم البيئة

بشينة البيلى • ربيع أبو الفير

٩٩ أول مارس القادم يبدأ تنفيذ قانون البيئة الجديد ، بعد فترة انتقالية ثلاث سنوات منحها القانون لكل المنشآت الصناعية والتجارية والسياحية والخدمية لمعالجة مخلفاتها الملوثة للبيئة ، والالتزام بالمعدلات المسموح بها. قلنا لوزارة شئون البيئة السيدة نادية مكرم عبيد ماذا ستفعلين مع مصانع قطاع الاعمال العام ، والقطاع الخاص التى مازالت تلوث البيئة بمخلفاتها الخطرة ؟ وكيف ستعاملين مع ما يقرب من مليون مركبة تنفث سموم عوامها فى هواء القاهرة فقط ؟ وماهو الوضع بالنسبة للمنشآت التى تلوث مياه النيل ؟

أ بحكم القانون للوزارة حق إغلاق المنشآت المخالفة ، والتى لم تعدل أوضاعها خلال الفترة الانتقالية ، ولها أيضا حق فرض غرامات مالية لمن يلوث البيئة.

كانت وزيرة شئون البيئة أكثر حسما عندما قالت لنا ان القانون سيتم تنفيذه فى موعده ، وإن تكون هناك فترة مد للمخالفين سواء كانت المنشآت قطاعا عاما أم خاصا.

ما أكدته الوزارة أن مصر يوجد بها ٢٦ ألف منشأة ملوثة للبيئة منها ألف فقط مسئولة عن التلوث فى مصر بنسبة ٧٧ ٪ ، نصيب القطاع العام منها ٦٠٠ منشأة ، و ٣٠٠ قطاع خاص و ١٠٠ صناعات حربية ، وقالت إن ٥ ٪ فقط من هذه المنشآت إلى التى ولقت من أوضاعها و ٣٥ ٪ اتخذت



إجراءات عملية جديدة ولم تستكمل بعد إجراءات تعديل أوضاعها. أما الـ ٦٠% الباقية فلم تتخذ أي إجراءات لمعالجة مخلفاتها غير أن... أشارت الوزارة إلى أن القانون ليس سيفا مسلطا على الرقاب وأن الوزارة ستقدم الدعم الفني والمالي لمساعدة الصناعات لتخفيف ملوثاتها.. وأن هناك مشروعا قويا لتحسين هواء القاهرة بتكلفة ١٠ مليون دولار.. بالإضافة إلى خطة قومية للنضاه على أنبهات الرصاص من المسابك.

تساؤلات كثيرة طرحتها «المصور» .. وأجابت عنها الوزيرة بصراحة تامة في هذا الحوار

● سألنا وزيرة شئون البيئة ماذا سيكون وضع المنشآت التي لم توفق أوضاعها حتى الآن ؟

● قضيتي الأساسية تتركز في الـ ١٠٠٠ منشأة الأكثر تلوثاً البيئية في مصر أما الـ ٢٥ ألفا الأخرى فيمكن وضع حلول لها بتخفيف معدلات تلوثها، لأنها لن تحتاج إلى اعتمادها ضمن معالجة مخططاتها. أما الـ ١٠٠٠ منشأة فهي تشمل صناعات ضخمة تمتد من الوجهة القبلى مرورا بالقاهرة حتى الوجهة البحرى والإسكندرية. وهذه المنشآت هي سبب ملساة التلوث في مصر. وللعقيدة فإن بعض الشركات بلغت جملة استثماراتها في إجراءات ترفيق أوضاعها خلال السنوات الماضية نحو ١ مليارات جنيه.

أرسلنا لهذه المنشآت خطابا قلنا فيها إن القانون سوف يطبق بنهاية فبراير القادم، وسألنا المستوين عن هذه المنشآت ماذا فعلوا بشأن معالجة مشاكلهم، وبدى التزامهم بفتح القانون، كتبت للسادة الوزراء الذين يمتدحون إشراهم على هذه المنشآت، وأيضا المحافظين ٥٠٪ فقط هم الذين ردا علينا، ومع ذلك وبينما على توصيات من لجنة الصحة والمالية بمجلس الشعب قررنا في وزارة شؤون البيئة القيام بزيارات ميدانية للمنشآت لتلقف أوضاع هذه المنشآت والمؤسسات التي أقرى الواقع .

بمعرفة المعلومات التي تعترضهم في توفير الأوضاع.. قريبا كنا في زيارة مصنع الكريون بالاسكندرية وتكثنا من التزامه بقانون البيئة. كما اننا نقيم لهذه المنشآت مساعدات وتروضا مسيرة وتبريريا ودعما فنيا لمساعدتها على تعديل اوضاعها.

● ولكن بعض هذه المصانع اتخذت خطوات جادة، ولكنها لم تستكمل بعد مشروعات معالجة مخلفاتها؟

●● هذا صحيح ، وينطبق هذا الوضع على 75٪ من الاف منشأة الأكثر لويثا البيئية، والقانون يقول ان المنشآت التي اتخذت خطوات جادة ولم تنهت بعد من استكمال مشروعات معالجة مخلفاتها تستعمل لها استملاك مجلس الوزراء بموقف هذه المنشآت والإجراءات التي اتخذتها للالتزام بالمعايير البيئية لاتخاذ القرار اللزيم بشأنها.. وقد الهله لأى منشأة لن يكون أمرا عاما، بل سيكون حالات فردية يتم دراسة وضعها بناء على مشورة.

● ولكن هناك توجسا من تطبيق القانون لأن بعض المصانع في حاجة الى اعتمادات ضخمة تصل الي ملايين الجنيهات لتتوفى أوضاعها؟

●● الوضيم يختلف من مصنع الي آخره،





المصدر : .....

التاريخ : ١٩٩٨/١/٢٣

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## • مد المجلة للحالات الجادة فقط وبقرار الوزير

بنتها مصانع الاسمنت بتركيب الفلاتر. ولكن ما زالت القياسات التي تجريها تؤكد ان معدلات التلوث اعلى من النسب المسموح بها والتي يحتملها القانون.. هذه المصانع تقفل انها وفقت لوضعها، ولكنها في حاجة الى اتخاذ اجراءات اكثر للتخلص تماما من مشكلة مخططاتها، فمصنع القومية للاسمنت لم ينته بعد من مشكلته، وطوان للاسمنت يجري محاولاته، اما طرة للاسمنت فقد خطا خطوات ممتازة، وفي العديد والصاب يجري دراساتهم.

### • وماذا ستفعلين مع هذه المصانع؟

●● مشكلة التلوث في طوان والبتين وطرة قديمة ترجع الى اكثر من ٤٠ عاما، وإن تستطيع هذه المصانع في يوم وليلة ان تتخلص من مشكلتها دفعة واحدة.. لانها في حاجة الى استثمارات كبيرة.. ولكن الخطوات التي اتخذتها هذه المصانع منذ صدور القانون عام ٩٤ تعطى مؤشرا لتقدمها في هذا المجال.. وتقريرا سيكون لنا اجتماعات مع رؤساء مجالس ادارة هذه الشركات للتعرف على المشاكل التي تعترضهم ومطالبتهم بحلول جذرية ليس فقط فيما يخص الاسفلت بل والمخلفات التي تعلق وراء هذه المصانع.

### • ماذا عن المصانع الاخرى البعيدة

عن القاهرة؟

●● اذا كانت القاهرة لها وضع خاص فإننا لم نهمل المصانع الاخرى وفي سبيل

المثال سنجد ان مصنع كيميا من اكبر مصانع تلوث النيل في الصعيد، وتقريرا سنبدأ في كيميا مشروعا لمعالجة مخلفاته السائلة التي تطلق في النيل بمنحة كاملة من الدائنامار.

وتوجد في الاسكندرية ٤٠٪ من الصناعات، وهذه المصانع لابد ان نتكلم بخطت التزام بيئي، تحدد فيها خطتها واجراءاتها لتزويد لوضعها، وبعض من هذه المصانع بدأ اجراءات تصنيع لوضعها، والجزء الاخر لم يتكلم لنا بخطتها ولم يبدأ في

بعض المصانع قد تحتاج الى اكثر من مليار جنيه واخرى الى بضعة الاف وبغض النظر عن التكاليف هناك اجراءات بديهية يجب ان تقوم بها هذه المصانع مثل صيانة معداتها واعادة تدوير المخلفات الخارجة من المصنع، وعلى سبيل المثال مصانع النسيج التي تعلق بمخلفات مياه السيل هذه المياه.. بها كميات كبيرة من الصبغة يمكن إعادة استخدامها

بطرق معالجة جديدة بدلا من فقدها، أيضا مصانع الاسمنت يمكن ان تستفيد من كميات الاسمنت المتطاير. المالك كله يعمل على اعادة تدوير التصنيع لمخلفات المصانع، ان يجب ألا ننظر الى التكاليف الباهظة لتصنيع البيئة بمعزل عن الفوائد التي ستجنيها هذه المصانع من إعادة تدوير مخلفاتها مرة اخرى.

### • وكيف ستدعمون هذه المصانع

بمنح أم قروض؟

●● الدعم المالي سيكون بقرض ميسرة، هذه القروض من هيئات تمويل مثل البنك الدولي وبنك التنمية الاقليمية وغيرها. وهذه البنوك تعدد صناعات معينة، وعلى سبيل المثال حدد بنك التنمية الاقليمي دعم قطاع الاعمال الملمم واختار البنك الدولي تقديم قروض لاستكمال بعض المشروعات في بعض المحافظات.

• هل انتهت مشكلة مصانع الاسمنت في طوان بتركيب الفلاتر بها لمنع تلوث المنطقة؟

●● لا نستطيع ان ننكر الجهد التي







المصدر : المصدر :

التاريخ : ١٩٩٨/١/٢٣

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### القضية قائمة.. كيف تحسن هذا الهواء في إطار مشروع تحسين هواء القاهرة؟

● مع بداية هذا العام بدأنا مشروع تحسين جودة هواء القاهرة الذي يمول من هيئة المعونة الأمريكية بـ ٦٠ مليون دولار. وتتضمن المكونات الرئيسية للمشروع أن يتم تحويل مركبات النقل العام إلى استخدام الغاز الطبيعي بدلا من البنزين بالتعاون مع وزارة البترول.

المكون الثاني يهدف إلى خفض المركبات الطاعة التي تسير في شوارع القاهرة للفحص الفني بحيث لا يسمح لأي مركبة بالعمل إلا بعد حصولها على شهادة صلاحية.. أي أن الفحص الفني الذي يجري للسيارات حاليا سوف يضاف إليه فحص العادم، ومن المقرر أن يتم إنشاء ١٥ محطة تفكي كل مناطق القاهرة الكبرى يمتلكها ويديرها القطاع الخاص تتولى هذه المحطات إجراء اختبارات وضبط محركات السيارات وقياس كمية انبعاث العادم.

ويشمل المكون الثالث المشروع إنشاء محطات رصد لمراقبة هواء القاهرة بالتعاون مع الدانمارك والولايات المتحدة الشبكية القومية لمحطات الرصد سوف تغطي كل من الجمهورية منها ٨ محطات ستغطي القاهرة الكبرى لرصد المناطق الأكثر تلوثا وخاصة في شوارع رمسيس والجلاء والهرم، وسيط البلد ومنية نصر وطلوان والمقطي، وعند الانتهاء من هذا المشروع خلال العام الحالي سيظهر المواطنون بأن هناك إجراءات عملية اتخذت لتحسين هواء القاهرة خاصة أن

البنزين العالي المستخدم خال من الرصاص بنسبة مائة في المائة، وهناك تنسيق مع وزارة الداخلية من أجل ضبط واختيار عوادم السيارات عند إجراء اختبارات الفحص الفني. وهناك اقتراح ندرسه حاليا بأن تقلل أعداد السيارات التي تسير داخل شوارع القاهرة وخاصة منطقة وسط البلد بناء على

توقيع إرضاعه، وستقوم بزيارات ميدانية لهذه المناطق للوقوف على مشاكلها ووضع حلول لتعمرها لأن القانون ملزم لهذه المصانع والأمر نفسه ينسحب على مصانع كثر الزيات وكفر الدوار والمحلة وطلطا والنقيلية وبونها وشبرا الخيمة. كل هذه المصانع لو بدأت في خفض حمل ملوثاتها تكون قد صنعتنا شيئا عظيما لنا وللأجيال القادمة التي من حقها أن توفر لها بيئة نظيفة.

ويعد تطبيق القانون سيكون ملزما لكل مصنع عمل سجل بيئي تسجل فيه كل التأثيرات البيئية الخارجة منه ولهاذه شؤون البيئة الحق في التفتيش على هذه السجلات. واعتقد أن هذا الإجراء سيعطينا الفرصة لتقدير حجم التلوث الخارج من كل منشأة.. وهذا الأمر لم يكن موجودا من قبل صدور القانون.

### هواء القاهرة

#### ● ماذا هن وضع المسايك الملوثة لهواء القاهرة بالرصاص؟

● لقد بدأنا خطة لتطوير هذه المسايك لكي تقلل حمل تلوث الهواء بالرصاص.. هذه الخطة تقدم طولا عملية لهذه المسايك حيث بدأنا تغيير القود المستخدمة فيها من اللانزوت إلى الغاز الطبيعي بالاستعانة بخبرات وزارتي البحث العلمي والانتاج الحربي.. هذه المسايك يصل عددها إلى أكثر من ٧٥٠ مسيكا وكلها تعمل في مناطق عشوائية وغير مرخصة وإذا أغلقت مسيكا اليوم، يظهر لك مسيكا آخر في اليوم التالي، واعتقد أن الحل الجذري للتخلص من هذه المشكلة، هي إيجاد أماكن بديلة لتقل هذه المسايك إليها بعيدا عن القاهرة والشوارع نفسها ينطبق على السيارات وقمائن الطوبه وعموما هذه المسايك لابد أن تلتزم باشتراطات قانون البيئة والا سوف تتعرض للاغلاق، وسيكون عليها رقابة وتفتيش ابتداء من أول مارس القادم.

● اخطر ما يلوث هواء القاهرة هي المواد الصائقة والرصاص وتبغكي





● ٢٦ ألف منشأة ملوثة للبيئة في مصر، ألف منها مسئول عن ٧٥% من حجم المشكلة

● ٥% من المنشآت وفقت أوضاعها و٣٥% اتخذت خطوات جادة و٦٠% لم تفعل شيئا حتى الآن

● ندرس اقتراحا لتقليل أعداد السيارات وسط القاهرة بناء على قياسات التلوث  
● مصانع الأسمنت مازالت ملوثاتها أعلى من المعدلات المسموح بها

صناعة إلى أخرى... مخططات الصناعات الكيماوية لشدة خطورة وتصرف ٩٨ مليون متر مكعب سنويا في مياه النيل، تلبيها الصناعات الغذائية رغم أنها تصرف ٢٧٧ مليون متر

مكعب، ثم صرف صناعات الغزل والنسيج الذي يبلغ ٨٨ مليون متر مكعب بالصناعات المعدنية وتصرف ٦٠ مليون متر مكعب، ثم الصناعات الهندسية التي تعالج نواتج صرفها وأخيرا صناعة التعدين والحراريات وبعد مرور القانون أصبحت ٢٥% من مصانع منطقة جولان تصرف مخططاتها على شبكة المجاري، بعد أن قامت مصانعها بمعالجة مخططاتها الصناعية.

وعانى النهر من مخططات الاسطول النهري حيث يصل عددها إلى ١٠ آلاف مركبة من القوارب والعوامات السياحية أو قوارب النقل العام والقوارب الملاحية. وهنا الاسطول يعد مصدرا لتلوث المياه بالزيت والشحوم ومخططات الصرف الصحي. وقد قام جهاز شئون البيئة بمشروع انشاء ٦ مراسي نهريّة في عدد من المدن والمحافظات، في أسوان، سوهاج واسيوط وألغيا ومصر القديمة، وهذه

قياسات التلوث التي نرصدها.. هذا الاقتراح صعب يتم دراسته مع محافظتي القاهرة والجيزة، وسنقدم اقتراحاتنا في هذه الموضوع.. واعتقد أن تقليل عدد السيارات التي تدخل في الشوارع المزبسة سوف يكون من الحلول الجذرية السريعة لمعالجة تلوث هواء بالقاهرة، بعد أن أصبحت معدلات الجسيمات العالقة في هواء القاهرة ثلاثة أضعاف المعدل المسموح به خاصة ثاني أكسيد الكبريت، وأكاسيد النتروجين.

#### الصرف الصناعي

● ما الموقف بالنسبة للمصانع والمنشآت التي تلوث مياه النيل بمخلفاتها؟

● قانون البيئة الجديد يحظر على جميع المنشآت بما في ذلك المحال العامة والمنشآت التجارية والصناعية والسياحية والضيعة تصريف أو إلقاء أي مواد أو نفايات أو سوائل غير معالجة يكون من شأنها تلويث مياه النيل. ويعتبر الصرف الصناعي لخطر مصادر التلوث على نهر النيل ولكن خطورته تختلف من





المصدر : ...

التاريخ : ١٩٩٨ / ١ / ٥٣

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

وزارة الأشغال العامة،  
المشاركة في مشروع  
إنشاء محطات استقبال  
المصرف العملي للعائيات  
النهرية لتشمل جميع  
أنحاء الجمهورية وغيرها  
من المشروعات.

وهناك تعاون بيننا  
وبين وزارتي البحث  
الطبي والانتاج العربي  
لدراسة مشروع التنمية  
المتكاملة في حلوان، وقد  
تناقشت مع الدكتور مفيد  
شهاب وزير التعليم العالي  
والبحث العلمي حول  
إيجاد حلول عملية  
لمخلفات المصانع في هذه المنطقة.

وقد وافق السيد وزير العدل على إنشاء  
دوائر متخصصة لسرعة الفصل في قضايا  
البيئة، ودرس مع وزارة الداخلية اقتراح  
إنشاء شرطة متخصصة للبيئة، وإنينا تعاون  
مع وزارة القوى العاملة فيما يتعلق بمفتشي  
الامن الصناعي ومع مفتشي السجل الصناعي  
والرقابة الصناعية بوزارة الصناعة، وسنكون  
لجهاز شئون البيئة ٨ فروع تغطي كل  
محافظات الجمهورية، دور وزارة شئون البيئة  
هو دور التنسيق لادارة أخرى لمثلها وزارة  
الأشغال العامة لها دور حماية نهر النيل،  
والسكان تتولى مياه الشرب، ودور الصحة  
مراقبة جودة المياه، ودور شئون البيئة التنسيق  
بين كل هذه الادوار والشئ نفسه ينطبق على  
القمامة، فشئون البيئة ليست مسئوليتها نقل  
القمامة ، ولكنها تقدم حلول المعالجة ، وعمل  
الضبط والدراسات واعطاء الدعم الفني

للمراسي مزودة بمحطات تنقية لمعالجة مخلفات  
هذه المركبات قبل صرفها في النيل.

ويقيم الجهاز بعمل رصد وقياسات دورية  
لتوعية وجودة المياه من خلال شبكة الرصد  
البيئي في كل المحافظات التي تطل على النيل  
للقوقوف على حجم التلوث وبمصادره.

لقد منحن كل المنشآت التي تصريف  
مخلفاتها على النيل، مهلة خلال السنوات  
الثلاث الماضية ولابد ان تكون قد انتهت.. من  
عمل محطات تنقية لمخلفاتها واعتقد ان بعض  
المصانع بدأت هذا المشروع ، والبعض الآخر  
في حاجة الى استثمارات لاستكمال مشروعات  
تنقية مخلفاته الصناعية.

وخلال الشهر القادم سنوقع مع وزارة  
الأشغال العامة والموارد المائية بروتوكولا  
يتضمن دراسة إمكان تطوير لائحة قانون نهر  
النيل رقم ٤٨ لعام ٨٢ ، باستثمارها لاتحة غير  
واقعية، ومراجعة نقل المواد وخاصة المواد  
الخطرة في الجرى الملاهي واساليب تلمين  
الجرى، والتفتيش على الوحدات النهرية  
الثابتة والمتحركة للتأكد من التزامها بطرق  
معالجة صرف مخلفاتها.. والعاملين في جهاز  
شئون البيئة بحكم القانون سلطة الضبطية  
القضائية.

● وما حدود علاقات وزارة شئون  
البيئة بالوزارات والاجهزة الأخرى  
بالقولة ؟

●● وزارة شئون البيئة وجهاز البيئة  
لا يعملان بمفردهما فهناك تعاون وثيق بيننا  
وبين كل الوزارات والاجهزة والمحافظات،  
فلدينا مشروعات مع كل الوزارات والمحافظات  
وهذه مجرد امثلة.. مشروع ادارة الموارد  
الساحلية -- والبحرية  
بالبحر الاحمر بالتعاون  
مع محافظة البحر  
الاحمر، ومشروع تنمية  
خليج نعمة من اضطار  
البيرويل بالتعاون مع

## ● جهاز شئون البيئة له حق التفتيش على المصانع بعد تنفيذ القانون





المصدر : **المصـ**

التاريخ : ١٩٩٨ / ١ / ٢٣

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

المحافظات.

### ● أين تصوب الزيف المصري علي خريطة مشروعات الوزارة في الخطة القادمة ؟

●● تؤكد د. ناعية مكرم عبيد ان محافظات مصر وقراها لها اولوية في مشروعات البيئة.. خلال العام الحالي ستكون هناك زيارات ميدانية لكل المحافظات للوقوف علي احتياجاتها بالضبط واولوية هذه الاحتياجات.. وسوف تشمل هذه الزيارات القرى والتجمعات الريفية بمشروعات صغيرة تقلل من معاناة الناس مع مشاكل البيئة مثل مياه الشرب والصرف الصحي، انا بطبيعتي اكره التراسات والتقاير الجديدة فلدينا دراسات لا حصر لها.. ما يهمني العمل التنقيضي وعرفة المشاكل علي ارض الواقع، ووضع الحلول العملية المتاحة.

وتحدد وزيرة شئون البيئة الخطوط المرفضة لسياسات البيئة في مصر والتي ستعرض على مجلس الوزراء خلال الشهرين القادمين، وهي ائصال اليد البيئي في سياسة التنمية والخطط والبرامج القومية كهدف استراتيجي، واعداد الخطة القومية للعمل البيئي من خلال المشاركة الشعبية، وفيما يتعلق بتطبيق احكام القانون رقم ٤ لعام ٩٤ تؤكد الوزيرة انه لا بد من دعم القدرات المؤسسية ووضع البيئة الاساسية لتنفيذ القانون، ودعم الشراكة بين القطاعين الحكومي والخاص، ووضع نظام استشاري لمراجعة تقارير تقييم التأثير البيئي.

### مصر وكويتو

● لماذا بدأ مؤتمر كويتو لتقرير المناخ بخلافات بين الدول النامية والدول الصناعية ؟

●● قبل الحديث عن هذه الخلافات ، لابد من الإشارة الى الانشطة التصديرية التي سبقت عقد المؤتمر، بدأ الانحساس بمخاطر تغير المناخ على الكرة الأرضية في مؤتمر قمة الأرض عام ٩٢ في البرازيل، وفي العام نفسه وقعت ١٥٤ دولة على اتفاقية الأمم المتحدة، وتم

التصديق على الاتفاقية عام ٩٤. عقد مؤتمر كويتو في ديسمبر الماضي لتتوصل الى اتفاق ملزم خاصة للدول الصناعية لتخفيض الانبعاثات الستة المعروفة بناتزات الاحتباس الحراري .. الدراسات التي أجريت حول هذه الغازات أظهرت نتائجها المفيضة ان هذه الغازات لو ظلت موجودة بمعدلاتها العالية فإن درجة حرارة الأرض سوف تزيد من درجة الى ثلاث درجات ونصف الدرجة بحلول عام ٢٦٠٠، وبدأ العلماء يحذرون من حدوث فوضى مناخية، وان الانشطة الصناعية في الدول المتقدمة سوف تؤدي ملوثاتها الى حدوث اختلال غير مسبوق للتوازن الطبيعي للبيئة. وبالتالي الدول النامية الدول الصناعية الحد من انبعاثاتها.

بدأت جلسات المؤتمر بخلافات حادة بين أمريكا ودول الاتحاد الأوروبي من ناحية وبين أمريكا ومجموعة ال ٧٧ والصين من ناحية أخرى، الولايات المتحدة كانت ترفض منذ البداية تخفيض انبعاثاتها، قد لعبت مصر دور حامية السلام في محاولة تقريب لوجه الخلاف داخل مجموعة ال ٧٧ والصين وبين المجموعة والدول الصناعية، وأخيرا نجح المؤتمر في إلزام ٢٨ دولة من بين الدول الصناعية بخفض انبعاثاتها وتم تحديد نسبة لكل دولة، ولكن المتوسط العام للتخفيض وصل الى ٥٢٪ على مستوى هذه الدول ابتداء من عام ٢٠٠٨ وحتى ٢٠١٢ وهي فترة إلزام الأولى.

وكان من أبرز النتائج الإيجابية المؤتمر كويتو نجاح الدول النامية في عدم خضوعها للضغوط التي مارستها الدول المتقدمة عليها لإلزامها بخفض انبعاثاتها. وعدم فرض ضريبة الكربون على دول-المنظ، وقد نجحت مجموعة ال ٧٧ في إقناع الدول الصناعية بتحمل جزء من مسئوليتها في حماية مناخ الكرة الأرضية بعد، حيث ان الدول الصناعية







المصدر : المصر ور

التاريخ : ١٩٩٨/١/٢٣

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الكبرى تسهم بنحو ٧٠٪ من الانبعاثات مقابل  
٢٠٪ لبقية دول العالم.

وبعد نجاح مؤتمر كيوتو بداية لمعالجة  
ظاهرة الاحتباس الحراري التي ترتفع درجة  
حرارة الأرض، وتهدد بوقوع كوارث مناخية  
مثل نوبان قمم الموج الهليدية وارتفاع  
مستوى سطح البحر من ١٥ إلى ٩٥ سنتيمتر.  
وتتهدد مياه البحار وغرق أطراف بعض الجزر  
وتتهدد ملقحات الأنهار.

والغازات الستة المسببة لظاهرة الاحتباس  
الحراري هي أكاسيد أول وثاني الكربون ،  
واكاسيد الكبريت، واكاسيد النتروجين  
والميثان، والكلور وفلور كربون وبخار الماء.

**بثينة البيلى**  
**ربيع أبو الخير**





المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٠/١/١

# المقوبة الغائبة لجرائم البيئة المهلكة

يصونها للفرع والمنك لتلوي كل إنسان، حتى أنه لم تسلم منها دور العبادة، والتي خلت بموجبها من الضياع والاضائية والهدوء اللازمين لها، وخرجت بذلك لتصب عباد الله بالهلع والجزع والخمسين عليها.

وجدير بالذكر، أن تلك المكبرات لم يعد لها استعمال أو حتى وجود في جميع دول العالم المختلفة، ما عدا مصر أم العجايب.

وقصلا عما تقدم، فقد طلحت على سطح البلاد وزاعت وانتشرت آلة تنجيه سيارات جهنمية ذات تغير مدا خارق للذلل والأسعاع، والتي صارت متصلة ومارة دون توقف وبغير حساب، على الرغم من خطر استعمالها داخل المدن والبيئة السكنية في جميع دول العالم.

لصونها غير المحتمل، وأنه من المفارقات أن هذه الآلة لاتباع ولا تشتري إلا في مصر، ومن هنا يأتي التساؤل المرير عن كيفية السماح باستيرادها ونقلها إلى البلاد ثم إتاحة استعمالها لكل أنواع السيارات وفي كل مكان من ثمة مبالاة أو اعتبار لراسة الناس والذي وقف من أجلها قانون البيئة ساكنا وصامتا.

ومن الضروري أن نؤكد أن قانون البيئة النظم سانه قد أهدر أمرا ما كان له أن يغيب عنه ألا وهو أن الجرائم التي قد

تؤد أن تشير ابتداء إلى حقيقة ثابتة تكرض وجودها وتؤكد نفسها في حياة الأمم والشعوب، وتمثل في أن بحث نهضة الأوطان وتحقيق حياة الرقي وازدهار الحضارة وزيادة العلم مرتبط أساسا ومتعلق دائما بمدى حرص وتمكن قادة وحكام البلاد من صون الحياة الهائلة المهددة الأمانة لإبناء الوطن في شتى نواحي الحياة، وذلك بمقتضى النظم التي يفرضونها والقوانين التي يقرونها لهذا الشأن.

ولا شك أن أشد بدايات الفتك بكيان الوطن وتقويض بنيانه وهدم مقوماته هو التفریط في حق أبنائه من حيث عدم الحرص على راحتهم أو تمكين صفح حياتهم أو إقلاق مضاجعهم وهو ما يترتب عليه حتما إصابتهم بالهزل الفاتكة والأمراض المدمرة، وذلك بترك وتجاهل وإهدار المصادر والأسباب المؤدية لظفك المهالك والتي تهدد بزوال الصحة والعافية التي تكون الحياة وعماد قيام الأمم وتواصل العمران والمدنية فيها، والذي يصيب في نهايته الوطن بأسره بالتخلف والضعف والخراب والانحلال.

ونذلك: فقد شعرنا جميعا بالخطية والسرور لفكرة قانون للبيئة يمنع الإضرار بالإنسان المؤثر في ممارسته للحياة.

والصحة، والسالكين للراحة والمؤثرين بطبيعة الحال على العقل والتفكير والهدم في ذات الوقت للابداع الإنساني الخلاق وبما يعكس أثره على العمل والعلم وكافة شؤون الحياة، إذ تلاخظ عليه أنه قد توارى عنها صامتا وغابت عنه تجاهلا على الرغم من أوليتها وأهميتها في ضرورة تصديبه لهما بالقضاء عليهما.

ولما كان المقام يقتضي إظهار أهم تلك المصادر على سبيل المثال ما هو مشاهد علنا وجهارا عيانا من حيث ترك مكبرات الصوت في كل مكان

وأنه حين صدر ذلك القانون برقم ٤ لسنة ١٩٩١، فلقد كان المنتظر منه المتوقع فيه أن يمنع ظواهر إجرامية اجتاحت البلاد ومات بشريتها من حياة الناس وراحتهم، لكن المفاجأة التي تكشفنا أن الآمال المتفردة عليه قد تبخرت وزالت، لكونه قد أغرق نفسه في مسائل وموضوعات لاتمس ولا تفضل من قريب أو بعيد بمجرى سير حياة الناس اليومية، ولقد تجنى ذلك واضحا في عدم تناوله لمصادر التلوث السهمي والصوتي وما تحمله من أزعاج وإقلاق وضوضاء قاتلت للصحة





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٠ / ١٠ / ٢٣

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



تلك ضد الأشخاص أو اجهاد الناس قد يتولد عنها أو يتفرع منها أو يرتبط بها جرائم ماسة بالبيئة ومؤثرة فيها، واعظم مثال والقوى دليل على ذلك الجرائم المتعلقة بالامن والسكنية الماسة والزراعة العمومية والوارد بأحكام المواد ٣٧٧ وما بعدها من احكام قانون العقوبات، وهذه الجرائم في حقيقتها جرائم بيئية لا تستهدف من المعاقبة على جرائم الضوضاء والضييق وإفلاق راحة الناس وفقاً للحالات المصدرة والمعدودة التي جاء بها هذا القانون، ومن أمف انه قد اعتبرها مخالفة ووضع لها عقوبة هزيلة حتى صارت بدون قيمة ولم يعد لها اثر في منع تلك الجرائم من اصلها على الرغم من جسامة اثارها وقداحة تأثيرها على الناس في الحياة.

ومن هنا: لقد كان التوقع والمختبر الا يغفلها قانون البيئية بل كان ينبغي له ان يضع لها تمورا شاملا وعلاجا قاضيا عليها ومستاصلا لضررها في منع المفسار وترويع الكبار وسوء حالة القرى والفساد حياة الناس وإفلاق ضحاياهم، جعلها سببا في الحساسية عليها بالعقوبة الممنوعة ومصادرة اداء تلك الجرائم وايا كان نوعها وقبائيتها للناس وأما من شرها ومنعا من تكرارها.

ويؤخذ ان تفسير لام جوهري،

والجدير بالذكر والاعتبار في هذا الامر انه من الأسباب العظيمة لميوت نهضة البياض الجارة وسعادتها الحضارية والتنمية للعالم الآن، يرجع الى على راحة الناس والنوم سبكا في هوء، حتى صار صياح الصغار ليلا محلا لحساسية والديهم وبذلك اكتسحت العالم وسادت الدنيا تقدما وحضارة ونهضة لا مثيل لها.

وترتجيبا على ما تقدم: فإنه

جنيتها صلحا طبقا لاحكام قانون المرور، والذي اياح تلك الجرائم بهذا التسميات الغريب!!  
وأما في قانون البيئة فقد وقع امام تلك الجرائم صامتا ولا يعلم عنها شيئا، ومن ثم فإنه لا عيب من الواقع المرير والثابت في استخفاف القمام الشرطة بالناس الذين يقدمون بلاغات بشأن تلك الجرائم، وذلك للاستهانة اصلا بها وعدم الاهتمام بشأنها!!

انه وفقا للاوضاع الحالية لتلك الجرائم، فإنه بإمكان صبي ارغن ان يزعم ويقطع بجرائمه سواء بسيارته أو آلة البخارية أو دراجته أو باية وسيلة بيده أو حتى في حالة هياجه بصياح - كما يحدث فعلا ودائما - حيا سكنيا بأكمله ويسلبه الراحة والنوم بل يصل الأمر الى مدينة بأكملها، والعقوبة في حالة ضيقه هي خمسة وعشرون جنيتها وفقا لاحكام قانون العقوبات، أو دفع خمسة





المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ٢٠٠١/١١/١٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

يلزم لقانون البيئة أن يكون  
قاعدة انطلاق وبداية للطريق  
الصحيح نحو خلق بيئة صحية  
آمنة مطمئنة مريحة وهادئة  
لبنى البشر على أرض مصر  
الطيبة أسوة بمئات بلاد العالم  
المختلفة، وأنه لكي يتحقق له  
هذا الهدف المنشود والغاية  
المتوخاة، فسيبذل في ذلك جمع  
شركات الجرائم البيئية في كافة  
القوانين الواردة بها ومنها  
القانون رقم ٤٥ لسنة ١٩٤٩  
بشأن استعمال مكبرات الصوت  
وأحكام قانون العقوبات  
والقانون رقم ٤٨ لسنة ١٩٨٢  
في شأن حماية نهر النيل  
والمجاري المائية من التلوث  
وجرائم البيئة المصدرة بقانون  
المرور الحالي، وذلك في قانون  
واحد منفرد يسمى قانون  
«راحة وأمن المواطنين» يوضع  
به كفائدة الأحكام اللازمة  
والضامنة والضرورية للقضاء  
على كافة الظواهر الإجرامية  
الدمرة والملوثة لحياة وصحة  
الناس، لكي يستظل المجتمع  
بواحة من السكينة المرغوبة  
لنمائه والاستقرار والراحة  
المطلوبة لابنائه لينعموا  
بالحياة الآمنة مطمئنة وبها  
ومنها تنبؤوا مصر مكانتها  
الرفيعة بين الأمم.

المستشار عبد العاطي الطحاوي  
بهيئة قضايا الدولة







المصدر : الشعب

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/١٠/٢٧

في طريق دقلت- الوزارية- أبو رية بكفر الشيخ:

## تلوث البيئة.. تدمير للصحة ...مخالفات للرئ والكهرباء والرصف!!

عشرون عاما من المئات قسما أكثر من ٥٠ ألف نسمة هم سكان القرى الواقعة على طريق دقلت- الوزارية- أبو رية الواقعة بمحافظه كفر الشيخ. منذ أن نهى مقاليد رصف الطريق أسوأ الرصف وانتهى به الحال ليوم في السجن تاركا خلفه ما يقدر بأكثر من مليون جنيه مأكونات والآلات مازالت شائخة كالاصنام تنعق الحركة على الطريق. ومازال رئيس مجلس مدينة الرياض يماطل في سحبها ليتم الرصف بطريقة صحيحة.

عشرون عاما من المصانة اليومية للسوقين والطلاب والمرضى مع الطريق والمستولين في المحافظة لكي يتعطلوا بالمخالفة على إعادة رصف الطريق، ولكن لعب كل ذلك مياه، ولجا الأهالي إلى وزارة النقل والمواصلات وكانت الفرقة الكبرى حين وافقت الوزارة. وبالفل تم اعتماد الخزانة وبدأت عملية الرصف.

وما مع عملية الرصف عاد شبح المخانة يعود من جديد ليصلح كطاح (٢٠) عاما، وهو عدم إتمام عملية الرصف كما هو ملقد بكراسة الشروط التي يتم التمتع عليها في مبنى المحافظة بأسلوب غريب.

ورفع الأهالي من جديد الشكاوى لمحافظة كفر الشيخ المستشار محمود أبو الليل راشد، ولعبوا وكل أهمهم أن يبهيم المحافظ بعض الوقت -الذي هو من حقهم عليه- ليرى بنفسه ويسمع. ولكن مبهات، فالسيد تقضى إبراهيم شحاتة مدير مكتب المحافظ يقف حجر عثرة، وجدان من العديد بينه وبين الضمير، وربما منع وصول الشكاوى للمحافظ مهالة للمقاول، وفي ذلك جريمة مزعومة بالمخالفات على الطريق تشمل العديد من المخالفات، ولا يجب السكوت عنها وأول المخالفات هو ما يقوم به المقاول المسند إليه العمل بتوريد طبقة الأساس وفردها على الأسفلت مباشرة في كثير من المناطق ويسدون ورفع وإزالة ٣٠ سم من الطريق. ومع ذلك فإن الطبقة التي تم فردها من السن الأبيض الناعم، كما يؤكد أهل القرية -غير مطابقة للمواصفات.

كأن المخالفات إن عملية الرصف تتم لفوق مواسم مياه الحرب مكسورة في العديد من المناطق مما يؤدي إلى تآكل الطريق إذا تمت عملية الرصف. وأيضا

وجود العديد من لعمدة الكهرباء في عرض الطريق بالمخالفة وقد أرسل الأهالي العديد من الشكاوى لرئيس مجلس مدينة الرياض باعتباره المسؤول عن ذلك ولكن مبهات.

أكثر من ذلك شائعة هو قيام بعض ضباط التفتيش بإطلاق مياه الجارى الفاضة بمتازلهم في مياه التربة الواقعة بجوار الطريق، وذلك اعتبارا صارخ من البعض على البيئة وعلى أرواح الأهالي. مما يؤدي إلى انتشار الأمراض الفتاك. فما زالت التربة في الرصف مصدرا رئيسيا للحصول على مياه القرب وقت انتعاش المياه. وكذلك هي المصدر الوحيد لري الأرض التي يتعامل معها المزارعين يوميا.

وكذلك غسيل اللوح والفلال قبل ملئها وتلوث هذه المياه يجلب العديد من الأمراض.

مشكلة أخرى تهدد بتكسر الأسفلت فيما بعد وهي قيام البعض بعمل فتحات رى في العديد من المواقع بطول الطريق ورفدها بأسلوب خاطئ، حيث يؤكد المختصون أن عدم الفتحات يجب أن





المصدر : الشعب

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٦/١/٢٣

يكون سالر مال أولا ثم طبقة الطعن بعد ذلك، وما حدث يخالف ذلك.  
هذه المخالفات تتم بمباركة أو إعمال مديونية الطررق والنقل بكفر الشيخ ومديونية الري.

كل هذه المخالفات وغيرها. وعملية الرصف تتم على قدم وساق، وذلك يشكل إهدارا للمال العام وتدميرا للبيئة الأساسية وتلوثا للبيئة.. وأقبل كل ذلك عودة شيخ المحافظة من جديد ليهود مصالح ٥٠ ألف مواطن.. ويمكن لرئيس مجلس المدينة في عدة زيارات متتالية ما يحدث وإنزاله أسباب الانهيار، وهذا حق الجماهير عليه. ويمكن الحفاظ كثر الشيخ في زيارة واحدة الوقوف على المخالفات والأمر بإزالتها وماسبة المقصرين والمتسببين فيها سواء من المسؤولين أو القلة ضئيلة النفوس من الأمال.  
تسرى هل يلزم الأمر مناقشة رئيس الوزراء بعد ذلك وجهان شتون للبيئة ووزارة الصحة والكهرباء والرئ؟





المصدر: الشعب

لنشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٧/١/٢٤

# كارثة بيئية في مصانعنا:

## غازات سامة في الإسكندرية.. وكيمويات غير صالحة في كفر الدوار

العملية الصناعية بشركة البتركيماويات السامة من مطالباتها للمعيار الطبي والصحي وتعميد نوعية وتركيز المواد الكيميائية وغيرها من المخاطر في كل التسمم الشركة حتى يتم اتخاذ الإجراءات الاحتياطات الفنية والعلمية والعلنية اللازمة لحماية العاملين بالشركة والبيئة المحيطة وتعميد

الأثار الصحية لهذه المواد، كما أوصى التقرير الذي يعمل رقم ١٢١٠، والمؤرخ في شهر سبتمبر من عام ٩٥ بضرورة إجراء دراسة لسموم وتقييم المواد الكيميائية التي تتواجد من المخازن والمخاضات ووحدات المعالجة الكيميائية على هيئة غازات وأبخرة ومواد سائلة وجزيئات سائلة وذلك لتعديد نوعية وكيفية هذه المواد.

وفي أكتوبر من عام ٩٢ تقدمت اللجنة التقابلية بشركة البتركيماويات بعدة شكاوى إلى وزير القوى العاملة أشارت فيها إلى إصابة بعض العاملين بالشركة بالعديد من الأمراض السرطانية وحدوث بعض حالات وفاة نتيجة التعرض لأبخرة غاز الفينيل وكبريتيد مومر للتفتت في جو العمل والذي أشار تقرير لمعهد العمال للصحة العامة بالإسكندرية إلى حدوثه على أكثر من ٢٠٠ مادة سامة. وبعد مرور أكثر من عام تشكلت لجنة من الإدارة العامة للصحة والسلامة المهنية بوزارة القوى العاملة للبحث في موضوع الشكاوى من جميع جوانبها وقامت بدراسة وتحليل أنظمة السلامة والاسان والصحة المهنية والإجراءات الطبية وسراجعة التعليمات الصناعية المختلفة والتدابير التتائية من التعليمات الصناعية، حيث تذك اللجنة بإصابة ١١ عاملاً بالشركة بأعراض سرطانية، وخرجت التوصيات من تلك الوقت تطالب إدارة الشركة تطبيقاً بالانترام بتطبيق شروط و شروط إدارة الأمن الصناعي، على نفس الجانب كان قد تقدم قبلهون بالإبارة وورشة التتريد والتكيف بشركى للإدارة يتصرفون فيها من وجود غازات ذات رائحة تشابه رائحة الفينيل بعد أن قائمة من إتجاه شركة الإسكندرية لأسود الكبريت،. وحتى الآن لا توجد طريقة واضحة للتفريق بين المخاطر المحددة والمخاطر الحقيقية لتعطي للمواد الكيميائية أو تحديد للأنظمة التي قد تشمل الاعتبارات البيئية

مراسل الشعب: صناعة المواد الكيميائية في مصر بحاجة إلى وقفة وتوجيه مزيد من العناية بمشاكل البيئة، تأتي في مقدمتها إدارة الكيمويات الفطرية التي يتزايد إنتاجها واستهلاكها يوماً بعد يوم، فقد أكدت التقارير العلمية أن أعداد المركبات الكيميائية المعروفة تزيد عن ٧ ملايين مادة منها ٨٠ ألف مادة شائعة الاستعمال ويعد استخدامها في مختلف الأنشطة الصناعية والتجارية والزراعية وتغل بطرق مبادرة وغير مبادرة في تصنيع السلع الاستهلاكية.. وتشير الإحصائيات الرسمية إلى تزايد إنتاج المركبات العضوية الفطرية من ٧ ملايين طن عام ١٩٥٠ إلى أكثر من ٣٥٠ مليون طن عام ١٩٩٤ ولا تقتصر الكوارث الصناعية الناجمة عن إنتاج واستخدام الكيمويات الفطرية على الدول الصناعية فقط، بل امتدت آثارها خلال الأعوام الماضية إلى الدولة النامية أيضاً وعلى رأسها مصر، بينما يتزايد إنتاج المواد الكيميائية الخطرة -كما تؤكد التقارير- إلى أكثر من ألف مادة سنوياً، فإنه لا يتعذر إلا قد شغل من المعلومات الصحية عن الأضرار البيئية والصحية لهذه المواد.. وقد أشار في المعهد العمال للصحة العامة بالإسكندرية إلى اتجاه بعض الشركات العاملة إلى نقل إنتاجها تدريجياً من الدول الصناعية إلى الدول النامية، وذلك في إطار أهداف مشابهة مثل (التعاون في مجال التنمية الصناعية وعدم القدرات الذاتية لإنتاج مواد استهلاكية، وبمثل ذلك أحد المخاطر البيئية المستعجلة، فضلاً عن عدم توافر خطوط طوارئ لمواجهة الكوارث الصناعية الناجمة عن إنتاج وتخزين ونقل واستخدام الكيمويات الضارة وقد أدى ذلك إلى تفاقم الأثار البيئية وتزايد الإصابات البشرية عند حدوث الكوارث.

ومن أكثر الشركات عرضة إلى هذه الكوارث شركتا البتركيماويات بالإسكندرية، ومواد الصبغة والكيمويات بكفر الدوار، وهذه هي الأسباب، ففي تقرير أعدته الإدارة العامة للسلامة والصحة المهنية بوزارة القوى العاملة أكدت الوزارة ضرورة إجراء الدراسات العلمية المتخصصة لتقييم وتحليل تركيزات وأنواع المواد الكيميائية والمخاطر الناتجة عن





المصدر : الشهر

التاريخ : ١٩٩٧/١/٢٤

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

في تصنيع الكيماريات في طرق استيرادها أو تخزينها أو نقلها أو إعادة تصنيعها في طرق التخلص من نفاياتها وعلى رأس الشركات التي تقدم باستيراد مواد كيميائية غير مطابقة للمواصفات القياسية شركة مواد الصبغة والكيماريات بكار-الدوار، فيما يشير تقرير المعهد العالي للصحة العامة إلى ضرورة أن يتم تقييم الأخطار المحتملة للمواد الكيميائية بطريقة منهجية بحيث يتم تحديد مصادر الكيماريات الخطرة كالمبيدات والكيماريات العضوية وغير العضوية ووسائل نقلها أو تخزينها وسبل استخدامها في مناسبات أخرى كالنسوجات ومواد الطلاء والمفروشات ومواقع التخلص من النفايات الخطرة. .

نجد أن الشركة غير طرق عديدة قد قامت باستيراد كثير من المواد الكيميائية غير المطابقة للمواصفات التي وردت ضمن تقرير الجهاز المركزي للمحاسبات ملف رقم (٦٢٢٧١) والذي أكد أن الشركة تقوم بقبول خامات مستوردة غير مطابقة للمواصفات وأمر التوريد المسامحة للموردين حيث تم استيراد كمية ١٨٢٥ طن من مادة ميثيل هيدروكسيد من المورد براساد- الهند- بعدد ٢٧ برميلا، صدر عنها شهادة تحليل تفيد بعدم انقراض التركيز وعلى الرغم من ذلك قررت اللجنة التشايع الشككة بالشركة قبول المادة وإضافتها مخزنها، وهو ما تكرر في الرسالة الواردة على الاعداد رقم ٢٥٠٩، والتي بلغت كميتها ٤٠٠ طن من مادة كلوريد الألومنيوم، وصدر عنها شهادة تحليل تفيد بعدم المطابقة لاختلاف حجم المبيدات... وإضاف التقرير أنه قد لوحظ قيام الشركة بتكوين عبارات (مطابق في حدود ما تم التحقق منه) وذلك على بعض أذن تسلم الغامات المستوردة، علاوة على عدم ورود عبارة تفيد المطابقة من مدها في تقارير الفحص، ويطلب تقرير الجهاز المركزي للمحاسبات الصادر عن الشركة القابضة للمناعات الكيميائية بعدم إضافة أصناف من الغامات المخازن إلا بعد التأكد من سلامة الأصناف جميعها على أن تشمل تقارير الفحص سلامة تلك الأصناف من جميع النواحي وقابليتها للإضافة بالمخزن أم أنها مرفوضة... وعلى خلاف ما رأى التقرير قامت إدارة الشركة بإضافة ٢٥ طنا بعدد ١٥٨ برميلا من مادة ميثيل سونو كلورو سينيائت بنسجيب إين تسلم رقم ١٦٥ مفر البولندي واستمررا لتجامل الشركة لتوصيات الجهاز المركزي للمحاسبات قامت الشركة باستيراد ٢٠ طنا من مادة (CHLORIDE-AL) من المورد (براساد)- الهند- وصدرت عنها شهادة تحليل ورقم ٢٨١\* تفيد عدم مطابقتها للمواصفات المطلوبة... ومن نفس المورد قامت الشركة باستيراد العديد من المواد الكيميائية غير المطابقة للمواصفات لبعض الموردين من دول بولندا والصين والهند وإيطاليا التي أثبتت تقارير وشهادات تحاليل معال الجوده عدم مطابقتها... ففي ١١/٩٢ قامت الشركة باستيراد ٢٦ طنا من مادة كلوريد الألومنيوم من مورد مشي وصدرت عنها شهادة تحليل تفيد بعدم المطابقة لاختلاف شكل الغامه الموردة، وأقرت اللجنة التشايع للشككة بأن المادة بهذه المعال لا تصلح للتشغيل وتسبب في فقد أثناء التتارل لكنها بمره خاصه وهو ما يقر على صحة العاملين والمعدات.







المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٨/١/٢٤ النشر والخدمات الدعائية والمعلومات

## افتتاح معمل الأبحاث والرصد البيئي بجنوب سيناء

جنوب سيناء - من أحمد الغمري وسالى وفائى:



نادية مكرم عبيد

افتتحت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة معمل الأبحاث والرصد البيئي بجنوب سيناء وذلك للقيام بأعمال الرصد والسحح البيئي لمحميات جنوب سيناء والمناطق المحيطة بها لمراقبة سلامة النظم البيئية بالحميات وتأثير الأنشطة السياحية عليها.

وأكدت الوزيرة - أمام لجنة شئون الصحة والبيئة بمجلس الشعب برئاسة الدكتور شريف عمر - وألقى تقديم بريرة مهنداية لجنوب سيناء لتعقد مستشفى شرم الشيخ المركزي ويبحث مشاكل البيئة، أن للعمل سيقدم بالدراسات والبحوث العلمية التي تساعد على الإدارة السليمة لتلك المحميات بالتعاون مع الهيئات العلمية وألانيا ودوليا.

وأضافت أن الوزارة تعمل على مضاعفة أعداد المحميات الطبيعية كمراكز للجذب السياحي تشكل دفعة قوية للاقتصاد المصري





المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ١٩٩٨/١/٢٤ التاريخ

## الغاز الخائق

استوفت وزارة الصحة والمؤسسات الطبية الحكومية ومعهده البحث عن حماية البيئة والطبيعة المحيطة بأن موسكو قد أصبحت واحدة من كبرى المدن توثقها بآلات عائم السيارات. ومع أن الرئيس يوروز بعض مميزات السيارات لتشغيلها بالغاز الطبيعي الأسرع والأكمل في الاحتراق من البنزين والديزل إلا أن سهولة السماح بإعطاء رخصة أن يمتلك أو يشتري سيارة قد شاعط عدد السيارات الخاصة والعامة ثلاث موات خلال ٦ سنوات، مما جعل لوزراء يتحرك بيده بوسط العاصمة حتى في ظروف الشتاء القارس والقطط درجات الحرارة في بلغت الصفر درجات

والقى انخفاض درجات الحرارة في طول مدة تسعين السيارة من ناحية وإلى به، تحركها سرعات كبيرة على الطرق الممتدة من ناحية ثانية وزيادة استعماله مواد الوقود من ناحية ثالثة. لهذا التطويران وهكوة موسكو للسيارة قراراً بوضع وثيقة صارمة على جودة البنزين المستخدم في السيارات بموسكو، إذ أن أعداداً هائلة من أصحاب السيارات يستخدمون أنواع البنزين وخصه منخفضين أرخص منه ويسمون بذلك البيئة. وقد فوضت حكومة موسكو الطبية ترامة مشددة على استخدام كل لتر من البنزين للشوي. وتلغرض الفرامة على البائع في محطات البنزين التي خصص بعضها وللشوي على حد سواء.

ويض القرار على أنه إذا تكرر من البائع أو للشوي نفس التصرف فإن الفرامة الثانية هي غرامة مضاعفة حتى مستوى تلق محطة البنزين أو صاحب رخصة القيادة من سائق السيارة أو مالكها. وتحاول سلطات المرور الروسية للحد من تدمير السيارات القديمة ويوفض تجديد رخصتها. لكن مع اقتراب فصل الصيف لابد من اتخاذ إجراءات إضافية ومن ضمنها تزييد للتشويقات بتقسام لولاية مرضى الصدر وغارة المسجلة الصادرة لدى البعض.

وقد شكلت لجنة من حكومة موسكو الطبية للتفتيش على سلامة البيئة حول محطات البنزين وفق للمعير الواجب اتباعها.





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/١/٢٤ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



## رأى المعارضة

بقلم:  
مطفى كامل مراد

### السيارات الكهربائية !! ونظافة البيئة المصرية !!

ظهرت في الأسواق العالمية السيارة الكهربائية منذ عدة سنوات ولأنك أنها لا تسبب أى تلوث للبيئة حيث أنها لا تخرج أية عوادم ملوثة لذلك تقترح على الحكومة أن تجرب مثل هذه السيارات في مصر خاصة أن تلوث البيئة في المدن الكبرى كالقاهرة والإسكندرية وغيرهما قد بلغ أقصى مداه.



أن تجربة تصنيع مثل هذه السيارات في مصر يجب أن تؤخذ في الاعتبار خاصة أن جميعها وتصنيع معظم أجزائها في مصر أمر ممكن خاصة وأن صناعة البطاريات قائمة في مصر منذ سنوات عديدة.

أن تجربة تسخير السيارات الكهربائية في الشوارع المصرية وتصنيعها أمر يحتاج إلى البحث والدراسة لعل وعسى أن يكون تشغيل هذه السيارات يقلل من تلوث البيئة في مصر. فهل تستجيب الحكومة لهذه الاقتراحات حتى تقلل من التلوثات بدون الدخول في المآهات.





المصدر : أخبار اليوم

التاريخ : ١٩٩٨/١/٢٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## براؤو دكتوراة نادية .. ولكن !

حسباً فعلت د. نادية مكرم عبيد وزيرة مشؤون البيئة. أن تحركت وذهبت برجالها إلى أحد المصانع الكبرى التي تفتح جلودعوز من الذرة وتصب مخلفاتها في النيل عند منطقة طرة البلد القريبة من القاهرة. تجولت الوزيرة وفاجأت رئيس مجلس الإدارة والإدارة العليا بون إنذار مسبق حتى يمكنها أن ترى على الطبيعة التجاوزات التي تحدثها هذه المصانع لتلويث سمعة النيل .

وقالت الوزيرة لرئيس مجلس الإدارة. بعد أن شاهدت على الطبيعة مصعبات المياه الملوثة. أن هذا أمر خطير ولا يمكن التسكوت عليه. وما لم تتحرك الشركة وتقوم بصرف المياه الملوثة ومضخات المصانع في الصحراء المجاورة. ما لم تتحرك الشركة لإنهاء سبوت تلوثهم بإغلاق المصانع .

وأنا شخصياً أتفق مع الدكتوراة نادية مكرم عبيد على غيرتها الحديدة بالنسبة لنهر الحياة. المسمى بنهر النيل. وكيف أن هذا النهر أصبح مرتعاً للقمامة ومصباً لكل أشكال الفخارة والنفائات بحيث إنه بات يروجع ويشكو ولا محيد. اتفق معها على ضرورة تنمية النيل واختف معها في كيفية حماية النهر. ولا يتأتى ذلك بإغلاق مصانع تلوث الإنتاج والتصدير مع توليد آلاف العمال. وكنت أود أن يكون لدى الوزيرة الحلول الواجبة والسليمة وأن يكون لديها الأجهزة التي تعرض المشاكل مثل إيجاد محطات لتلقيح المياه وإعادة ترشيحها. والحفاظ عليها وإعادة تدوير مرة أخرى إلى دورة الإنتاج. خاصة أن وزيرة البيئة كانت تعمل من قبل في الأمم المتحدة ولها صلات وثيقة بمؤسسات التمويل الدولية التي تستطيع بواسطتها أن تساعد وتساهم في طرح البديل وبحيث يمكن الصرف في الصحراء أو تحويل هذه المياه إلى دورة جديدة للمياه. كنت أمل ألا يقتصر دور الوزيرة على الملاحظات التي تفاجئ بها المصانع في القاهرة. وأن تقوم الوزيرة وتركب طائرة وتترنل إلى أسبوط وأسوان لكي ترى على الطبيعة مصانع الاسمدة والإسمتة والسكر وكيف تصب مخلفاتها في نهر النيل الذي لنسه المصريون القدامى أكثر وأكثر. واحترموه أكثر وأكثر. وأن تواصل جولتها إلى مدية كبر الزيات والإسكندرية وترى أكثر وأكثر. ثم يكون هناك البديل الذي تساعد به وزارة مشؤون البيئة. تساعد به المصانع أن ترتقي بمنجذاتها وبأساليب الإنتاج فيها. وأن يكون لدى الوزيرة التجربة الألمانية لمصانع المنيا على نهر الراين والدانوب وغيره ودون تلك بفتح الله .

إبراهيم راشد







المصدر : الأخبـار

التاريخ : ١٩٩٨/١/٢٥

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## وزارة البيئة: الشعاب المرجانية من طابا حتى رأس محمد محمية طبيعية

الطبعة والثلاث أنه يتم تطبيق القانون ١٠٢ لسنة ١٩٨٢ الخاص بالمحميات الطبيعية بحسم على جميع المخالفين سواء من الصيادين أو السياح الأجانب

وأوضحت أن حوادث الاعتداء على الشعاب المرجانية أو سرقتها حوادث فردية تتم من قبل أفراد مجهولين فيمتنعون عنه ويتم حاليًا التعامل مع جميع الجهات المعنية للقضاء عليها نهائيا وقالت الوزارة إن هناك ١٨ محمية طبيعية تم إعلانها بقرار من الوزير العام ٧٧ من مساحته مصر وإن الوزارة تسعى إلى إعلان ١١ محمية جديدة ليصل عددها إلى ٢٩ محمية تمثل ٧١٢ من مساحة مصر الكلية. جاء ذلك في افتتاح محفل الترسد البيئي لمحمية رأس محمد ومركز استقبال الزائرين بمحمية تيق والتي والتي إضافة خلالها اللواء مصطفى هادي في محافظ جنوب سيناء والدكتور إبراهيم عبيد الجليل واعضاء لجنة الصحة والبيئة بمجلس الشعب برئاسة الدكتور شريف مر.

شرم الشيخ - محمد عبدالمقصود: أعلنت الدكتور نادية مكرم عبيد و وزيرة البيئة لشئون البيئة أنه تقرر اعتماد منطقة الشعاب المرجانية من طابا وحتى رأس محمد محمية طبيعية.

وأكدت وزيرة البيئة أنه يمكن إقامة مشروعات تنمية بهذه المنطقة التي تمتد بطول ٦١٠ كيلو مترًا على الساحل الغربي لطابع البحرية ولكن يجب أن تراعى هذه الشروط والاحتياجات البيئية.

وأوضحت الوزارة أنه تم إعلان المحمية على هذه المنطقة في إطار حرص الدولة على زيادة مساحة المحميات الطبيعية والحفاظ على الثروات الطبيعية التي تزخر بها المنطقة من الأعداد أو التنوع.

ولدت الدكتور نادية عبيد في تصريحات للمسؤولين على افتتاح مركز الأبحاث وفريد أدبني للبحر سمحها جنوب سيناء بمحمية رأس محمد ليس يوجد شجرة ترمال في حوادث تدمير الشعاب المرجانية بتلويح





المصدر: المجلة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١/٢٥

## البرزخ الناقل العراقية، عمورية: الناقلات الغارقة والألغام خطريتي يهدد مياه الخليج العربي

■ لا يشكل حادث التسرب الأخير الذي حدث قبالة ساحل الإمارات سوى واحد على ما يتهدد البيئة البحرية في الخليج العربي من أخطار.  
فمياه الخليج التي كانت تعد إلى سنوات قليلة من لنقى البحار وكانت مفاصا يستخرج منها أهل المنطقة اللؤلؤ مهددة بتلوث أخطر بسبب وجود أكثر من 200 قنعة بحرية ومدينة غارقة في مياه الخليج بسبب الحرب العراقية الإيرانية التي امتدت من عام 1980 وحتى العام 1988 لى بسبب غزو العراق للكويت وتدميراته.  
ومن بين السفن والناقلات الغارقة ناقل النفط العراقية «عمورية» التي تبلغ حمولتها 200 ألف طن أي ما يعادل مليون برميل.  
ومع أن الناقله عند غرقها لم تكن تحمل إلا نصف حمولتها أي 100 ألف طن من النفط الخام أو ما يعادل نصف مليون برميل إلا أن هذه الكمية في حال تسربها تشكل كارثة بيئية ضخمة تضر بدول المنطقة ككل.

وقد بذلت للمنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية جهودا لإقناع الدول المطلة على الخليج لانتشال الناقله الغارقة.

وقال الدكتور عبد الرحمن العوضي أمين عام المنظمة إن فريقا متخصصا انتهى من دراسة لوضع الناقله الغارقة شمال الخليج وهي الدراسة التي أعدت بتكليف من المجلس الوزاري لمجلس التعاون بهدف التعرف على حجم المخاطر التي تحملها الناقله الغارقة على البيئة البحرية في منطقة الخليج وأوضح أن مجلس التعاون طلب إجراء هذه الدراسة في ضوء مذكرة للمنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية بعد تعثر جهود المنظمة في إقناع مجلس الأمن الدولي لتخصيص 30 مليون دولار من حصيلة مبيعات النفط العراقي بموجب قرار ألتلف مقابل الغذاء لتمويل عملية انتشال الناقله الغارقة.

ويقول الدكتور العوضي إن الناقله «عمورية» هي واحدة من بين أكثر من 200 قنعة بحرية بحرية ومدينة غارقة في مياه الخليج بسبب الحرب العراقية الإيرانية أو لغزو العراقي للكويت.  
وأشار إلى أن معظم القطع البحرية الغارقة مركزة في منطقة شمال الخليج التي تقع على مداخل ومخارج الموانئ في هذه المنطقة. وقال إن وجود هذه القطع الغارقة يمكن أن يؤدي إلى حدوث اصطدامات مع السفن الداخلة والخارجة من الموانئ العراقية أو الإيرانية أو الكويتية.

وأوضح الدكتور العوضي بأن الموانئ البحرية الغارقة ليست الخطر الوحيد الذي يهدد البيئة البحرية للمنطقة، بل يشمل ذلك أيضا الألغام التي زرعت إبان الحربين اللتين شهتهما المنطقة. وقال إن وجود هذه الألغام يرفع كلفة تنظيف مياه الخليج من السفن والقطع البحرية الغارقة لأن عملية التنظيف هذه يجب أن يسبقها عملية مسح وإزالة للألغام الموجودة في المنطقة.

وأوضح الدكتور العوضي أن بعض القطع البحرية الغارقة تحوي حمولات وبراميل لا أحد يعرف ما في داخلها، مشيرا إلى أن هناك من تحدث عن وجود مواد كيميائية، إلا أنه لم يثبت لأن وجود مثل هذه المواد حيث لم يظهر أي دليل على ذلك، لكنه أكد مع ذلك ضرورة القيام بعملية تصفي لخرقة جميع مخلفات الحرب من السفن والألغام.

وقدرت كلفة هذه العملية بحوالي 100 مليون دولار، مشيرا إلى أن كلفة انتشال الناقله «عمورية» يمكن أن تنخفض لو تمت عملية التنظيف لكل المنطقة دفعة واحدة، حيث سيتم استخدام نفس المعدات ونفس الطواقم في عمليات الانتشال.

وتطرق الدكتور العوضي إلى خطر بيئي آخر يتمثل في قيام العراق بتجفيف منطقة الأهوار الجنوبية والتي ألزمت على حجم وسرعة تدفق المياه إلى البحر بشكل أثر على التركيب الكيميائي للمنطقة الشمالية للخليج العربي، وهي منطقة من مناطق تكاثر الأسماك والأحياء البحرية.





الصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨ / ١ / ٢٥ للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

في منيا القمح:

## الفضل الكلوى يصيب المواطنين بسبب تلوث المياه

تلقيها أو إمالة الميوس إلى لندبة الادارة للتطبيق مسئولية من؟

فتوجهنا إلى الدكتور على عبد الطيلع أحمد عزى مدير الادارة الصحية وأكد أنه ليس مسئولا عن تأخير وصول العينات لأن هناك موظفا مسئولا يأخذ العينات كل أسبوع لتلقيها بالزنازين ويتم إرسال نتائجها بالبريد وفى معظم الأحيان لاتصل إليها نصفه منتشرة . وفى حالة ورود عينات غير مطابقة للمواصفات يتم معالجتها على الفور حرصا على صحة المواطنين مضميرا إلى أن عدم مراعاة هذه الامانة فى أخذ العينات وراء عدم مطابقتها للمواصفات وهو خطأ يقع فيها المواطنون مسحات المياه

واقترنا مع المهندس مصطفى كمال مصطفى مدير شئون المياه بطاع منيا القمح ومساواة هل هناك أسباب واضحة لتلوثها أجاب بأنه يتم تطوير دورى للشبكات و١٢ أنشرا بالمدينة ويعانى من نقص أجهزة حقن الكلور ببعض الوحدات حيث يستعمله بوزارة الكلور بدلاً منها لمعالجة التلوث بالاقصاف إلى عمل مواضع لايلى بالقرى وأمن حائزون لأن العينات تترك أيتها فى مواضعها للخدمة حتى تتحرك بناء على نتائجها وبالتالي لاتستطيع على أي أثر حتى لاتترك كميات المياه التي تصفها للتلوث



رأفت الحلوى

كتب - أحمد عبد العظيم :

اصابة ٢٠٠ شخص بالفضل الكلوى بمنيا القمح لتلوث مياه الشرب لاثارت مناقشات مساهمة بالمجلس المحلي للجمعية عندما اجرت لجنة الاسكان مشكفة وجود رواس كيميائية فى بئرى السادات والزراعة طبقا لتداول تحليل عينات المياه . فإوهي المجلس بضرورة وقف استخدامها وإرسال يفاعطين إلى رئيس المدينة ورئيس وزارة الصحة بالشرقية لتشكيل لجنة عاجلة للقصوى لهذه الظاهرة ولكن لم يفعل شيئا ومازال البئران يعملان حتى الآن وتمتعت مع رأفت الحلوى عضو المجلس الحلى عن تفاصيل الموضوع فقال أن الهيئة العامة الاقتصادية لمياه الشرب والصرف الصحي سارعت بإرسال تقريرين إلى الادارة الصحية بمنيا القمح ومديرية الصحة بالزنازين لاستمجال نتائج تحليل عينات المياه من العاملين الكيمياء والتكنولوجيا التي تقي دائما ناقصة ومتأخرة لتعرف على الحالة الحقيقية للمياه ومواسفتها والتوصيات المطلوبة من تطوير وحلها ولاشرف إلا أن يردوا عليها والتعامل الشديد الذي تراجعه هذه الشبكة . لذلك أطلق بانتداب عدد من التخصصيين من خارج المركز وأعضاء المجلس الطبي ومنسوب من الصحة لأخذ عينات ولتغلب بها إلى العمال المركزية





المصدر :- المجلة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ :- ١٩٩٥/١/٢٥



## ابوظبي . تاج الدين عبد الحق

فتح حادث التسرب النفطي من  
مخازن «دولة نفط» كسلان تنقل  
مشتقات بترولية من ايران الى  
دبي بدولة الامارات العربية المتحدة،  
ملفات عديدة، واثار فاعليات كثيرة عن  
خلفيات واسباب الحادث والنشأة  
المترققة له.

فبغضنا عن انه وضع الاجهزة  
للمختصة عن حماية البيئة في دولة  
الامارات امام امتحان كبير استتبع  
مراجعة شاملة الاجراءات والنظم  
والخطط والبيزناتيات المتصلة بقضايا  
التلوث بشكل عام والتلوث البشري  
بشكل خاص.

والتساؤل الاول الذي اثاره الحادث  
هو من صاحب شحنة النفط الفارقة،  
ولماذا تضرر دولة الامارات التي تعد  
ثاني اكبر دولة عربية منتجة للنفط بعد  
السعودية - انتاجها 2.2 مليون برميل -  
الى استيراد النفط من الخارج؟

وبالرغم من ان السؤال بسيط  
ومباشر الا ان الاجابة عليه معقدة

وعقيدة بالذم الملتصبة من جهة  
والتداخلات الحساسة بين السياسة  
والتجارة من جهة ثانية.

والواضح من استقصاء خلفيات  
الحادث ان الشحنة التي غرقت قبالة  
سواحل الامارات هي جزء من ظاهرة  
تهريب النفط التي انتعشت خلال  
السنين الماضية، والتي كان يتم في  
اطارها تهريب نفط خام عراقي او  
مشتقات بترولية لصالح تجار اما في  
المنطقة او الخارج بأسعار رخيصة جدا  
ويعاد بيعها بأثمان مضاعفة اما في  
عرض البحر عن طريق لصادة تصديرها  
في موانئ المنطقة او ايصالها للمحطة  
الآخيرة.

وحسب الروايات فان عملية تهريب  
النفط والذي لا يتاح تصديره بسبب  
المنظر الدولي للفرض على العراق  
بموجب القرارات الدولية المتصلة بغزوه  
للكويت كان يتم عبر ايران حيث تنقل  
شحنات النفط الخام او المشتقات  
البترولية في سفن صغيرة من الجانب  
العراقي في شط العرب الى الجانب  
الايراني في الشط، ثم يتم تغيير اوراق







المصدر: المجلة

التاريخ: ١٩٩٧/١/٢٥

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## لا توجد خطة طوارئ لمواجهة التلوث ولا قوانين لعقاب المتورطين فيه

بواسطة قاطرة الى دبي عندما انفصلت عن القاطرة بسبب شدة التيارات البحرية التي ارتفعت بسبب ازدياد مفاجئ بسرعة الريح. وكان الاستقرار لشروط السلامة واحدا من ابرز القضايا التي اشارها الحادث حيث طالب احمد الجتاهي رئيس قسم الارشاد السمكي

بالامانة العامة للبيانات بوزارة الامارات الى اعادة النظر في منح التراخيص للشركات الا بعد تحقيقها شروط الامانة والسلامة.

كما دعا الى ايجاد قانون صارم يمنع مزاولة مهنة بيع البترول وتحقيق الارباح على حساب مستقبل الشعوب مشيراً في هذا الصدد الى ان البترول يجب نقله بتقنيات واسعة تتوفر على متنها معدات الامن والسلامة. وقال ان حادثة التسرب الحالية هي الثانية من نوعها بعد التسرب للمائل الذي شهدته سواحل امانة الشارقة.

وطالب بضرورة اتباع شروط ملصقة ولويذء للملاحة في سبيل توفير الامن والسلامة لعمليات نقل البترول داعياً الى سن

قانون يمنع استعمال الدوية في نقل البترول مشيراً الى ان مثل هذه الدويات تعمل في نقل البترول والمتاجرة في السوق السوداء وفي هذه الحالة يؤثر البترول المنهوب على الاسواق المحلية نظراً للتفاوت في الأسعار.

ويبدو ان ظاهرة تهريب البترول او على الاقل وضع قنود أكثر صرامة على السفن التي تنقل البترول الى موانئ الامارات هي من بين اهم القضايا التي اثارها حادث التسرب الا ان الاولوية التي تتولى السلطات الاقتصادية والمحلية المختصة معالجتها هي كيفية مواجهة التلوث الخطير الذي اسبابه شرائط الامارات واعتمد من عجمان وحتى مشارف رأس الخيمة اي ما يعادل 100 كم طولا.

ولم يسلم من التلوث لا الاحياء البشرية ولا الاحياء المائية، اذ ان التلوث كان من الشدة بحيث اضطرت معه السلطات الى اغلاق محطات تحلية

هذه السفن هناك او يتم تحميله على سفن اخرى بحيث يصبح النفط الممول ايراني النشأ وبالتالي يستطيع النفاذ من الرقابة الدولية المفروضة على العراق بدون صعوبات وحسب الروايات فان هذه للناصرة مريحة لن يقوم بها اذ ان النفط العراقي المهرب يباع بحوالي 40 دولارا للطن الواحد ويحاد تحميله من النفط الايراني بسعر مضاعف قبل ان يتضاعف السعر مرة اخرى في المحطة الأخيرة. أما لماذا يتم الاستماتة بمحطات خليجية لاعادة تصدير النفط العراقي فان الروايات تقول ان البترول الذي يتم تهريبه من العراق هو مشتقات بترولية، وهو من الصادرات الخطورة بموجب القرارات الدولية، وهذه المشتقات وخاصة السولار مطلوب كوقود للسفن والناقلات التي تعمل من موانئ دول الخليج.

ولذلك فان معظم المشتقات البترولية المهربة يتم بيعها في الموانئ المحظرة على بحر عمان التي تعد من أكثر النقاط التي تنزود فيها السفن والناقلات بالوقود بعد خروجها من الخليج العربي او قبل دخولها اليه.

وتتعدد الجهات التي تقوم بعمليات التهريب حيث يقال ان وسطاء ايرانيين من النشاط في هذا المجال. كما يقال ان بعض الوسطاء من قطر يلعبون دوراً هاماً في هذا المجال فضلاً عن بعض التجار من دولة الامارات العربية المتحدة.

### مخاطر بحرية

وبالنظر لطبيعة عمليات التهريب التي تبدو اقرب للمخامرة منها للتجارة للدروسة فان عمليات النقل للنفط المهرب تتلحق في معظم الاحيان الى الشروط الفنية اللازمة التي تضمن الامن والسلامة وفي حادث التسرب الجديد فان الدويبة التي تنقل النفط وهي عبارة عن خزان مملوء بحوالي ثمانية آلاف طن من السولار والمشتقات البترولية كانت تقطر





المصدر : المجلة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ١٩٩٨/١/٥٥ التاريخ

#### مدير هيئة البيئة في الإمارات:

### لا توجد خطة طوارئ لمواجهة التلوث بسبب عجز الموارد

■ من القضايا التي أظهرها حادث التسرب النفطي، عجز الأجهزة المختصة عن مواجهة أخطار التلوث بالشكل الذي يتناسب ومكانة دولة الإمارات والمخطة بشكل عام كمصغر رئيسي من مصادر تصدير البترول وباعتبارها محطة على خليج بحري هو من أكثر الخلقان اكتظاظاً بحركة السفن سواء كانت تالقات نפט أو سفن تجارية أو حتى سفن حربية.

فإذا ما أخذنا بعين الاعتبار طبيعة الخليج العربي الذي يكاد يكون بحراً مغلقاً لا يفضله عن أعالي البحار إلا مضيق هرمز الضيق، فإن مخاطر التلوث لا تستدعي استعداداً وطنياً فقط بل تعاوناً إقليمياً، وخطوط دعم دولية دائمة في حالات الطوارئ.

لكن يبدو أن ذلك غير متوفر في العديد من دول المنطقة ففي الجبل الذي لثاره حادث التسرب الأخير فإن الدكتور سالم مسري الظاهري مدير عام الهيئة الاتحادية العليا للبيئة في الإمارات لم يتردد في القول أنه لا توجد خطة طوارئ لمواجهة تلوث مماثل لما حصل لأنه لا توجد موارد مالية كافية، مشيراً إلى أن هذا التمويل ضروري لتوفير الأجهزة والمعدات اللازمة.

وليست مواجهة التلوث من الناحية الفنية هي الشفرة الوحيدة التي ظهرت في الحادث الأخير بل هناك ثغرات تشريعية لمعالجة الذين يتسببون بتلوث البيئة.

ألا يوجد حتى الآن قانوناً يضمن عقوبات رادعة وكافية على أولئك الذين ياتمون على أعمال من شأنها الإضرار بالبيئة سواء كانت برية أو بحرية ولا تزال هذه العقوبات موجودة في ثنائيا قوانين أخرى وليس ضمن قانون مستقل يتناسب مع ما للبيئة من أهمية متزايدة ■



















